

1 Version : 01

LCIE 11 ATEX 3047 X

Issue : 01

Directive 2014/34/UE

2 Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

3 Produit :
Boîtier de prise

Product :
Box with socket-outlet & inlet

Type: MXBS

4 Fabricant :

Manufacturer :

MARECHAL ELECTRIC

5 Adresse :

Address :

5 avenue de Presles
94417 SAINT-MAURICE Cedex
FRANCE

6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

This product any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive.

LCIE, Notified Body number 0081 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 certifies that product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :

The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:

143671-690500 ; 104571-607234

8 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

EN 60079-0:2012+A11:2013 ; EN 60079-7:2015 ; EN 60079-11:2012 ; EN 60079-31:2014

9 Le signe « X » lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions particulières d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié.

This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product.

Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

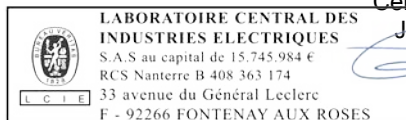
The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 3 mai 2017

Responsable de Certification

Certification Officer

Julien Gauthier



12 DESCRIPTION DU PRODUIT

Cet équipement est un boîtier de prises.

Il est équipé d'une boîte de jonction certifiée MXBJ** (LCIE 11 ATEX 3028 X) et d'une ou plusieurs prises Marechal Electric certifiées : DXN1 (LCIE 99 ATEX 6027 X), DXN3 (LCIE 05 ATEX 6149), DXN6 (LCIE 05 ATEX 6150), PXN12C (LCIE 07 ATEX 6070 X), DXN25C (LCIE 09 ATEX 3050 X), DXN37C (LCIE 07 ATEX 6071 X), SPeX (LCIE 07 ATEX 6073 X), DXA1 (LCIE 15 ATEX 3033 X) et PNCX (LCIE 16 ATEX 3001 X).

Les prises peuvent être montées avec ou sans manchon sur la boîte de jonction et différents types de prises peuvent être montées sur la même enveloppe.

La boîte de jonction peut être équipée uniquement des bornes qui sont incluses dans le certificat du MXBJ ou sans bornes.

Pour modèles en version sécurité intrinsèque :

Selon l'usage prévu, la boîte de jonction peut contenir des circuits de sécurité non-intrinsèque et/ou des circuits de sécurité intrinsèque et/ou une ou plusieurs prises certifiées de sécurité intrinsèque type PXN12C, DXN25C et DXN37C

Paramètres électriques :

Ex eb : $U_{max} = 1000 \text{ V AC/DC}$; $I_{max} = 376 \text{ A}^*$ (lors de l'utilisation de bornes) or 680 A^* (en câblage direct avec la prise)

Ex ia / Ex ib : $U_i \leq 750 \text{ V}$; $I_i \leq 400 \text{ A}^*$

Ex eb ia / Ex eb ib : $U_i \leq 750 \text{ V}$; $U_m \leq 750 \text{ V}$; $I_i \leq 400 \text{ A}^*$

P_{max} = Voir tableaux 1, 2, 3, 4 and 5 dans marquage

* Les paramètres électriques doivent être réduits, le cas échéant, selon les limitations des équipements certifiés utilisés (socle de prises et boîte de jonction).

DESCRIPTION OF PRODUCT

The equipment is a box with socket outlets & inlets.

It is equipped with a certified junction box MXBJ** (LCIE 11 ATEX 3028 X) and one or more Marechal Electric certified socket outlets & inlets or inlets : DXN1 (LCIE 99 ATEX 6027 X), DXN3 (LCIE 05 ATEX 6149), DXN6 (LCIE 05 ATEX 6150), PXN12C (LCIE 07 ATEX 6070 X), DXN25C (LCIE 09 ATEX 3050 X), DXN37C (LCIE 07 ATEX 6071 X), SPeX (LCIE 07 ATEX 6073 X), DXA1 (LCIE 15 ATEX 3033 X) and PNCX (LCIE 16 ATEX 3001 X).

The socket outlets & inlets or the inlets can be mounted with or without an inclined sleeve on the junction box and could be mixed.

The junction box can be only equipped with terminals that are already included in the MXBJ's certificate or without terminals.

For models in intrinsic safety version :

According to the intended used, the junction box can contain non-intrinsic safety circuits and/or intrinsic safety circuits and/or one or more intrinsic safety certified socket outlets & inlets type PXN12C, DXN25C and DXN37C

Electrical parameters :

Ex eb : $U_{max} = 1000 \text{ V AC/DC}$; $I_{max} = 376 \text{ A}^*$ (when use of terminals) or 680 A^* (direct wiring with the inlet and socket)

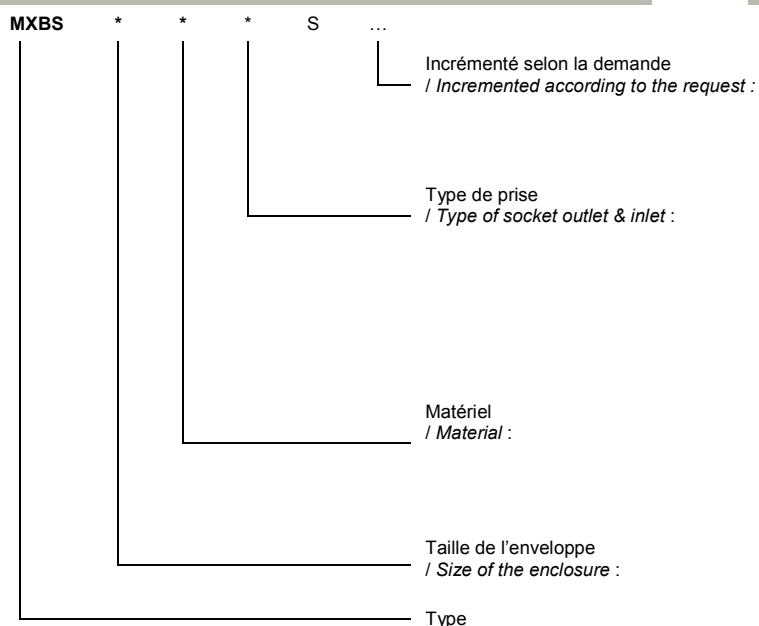
Ex ia / Ex ib : $U_i \leq 750 \text{ V}$; $I_i \leq 400 \text{ A}^*$

Ex eb ia / Ex eb ib : $U_i \leq 750 \text{ V}$; $U_m \leq 750 \text{ V}$; $I_i \leq 400 \text{ A}^*$

P_{max} = See tables 1, 2, 3, 4 and 5 in marking

* The electrical parameters must be reduced, if relevant, according to the limitations of certified equipments used (socket outlets & inlets and junction box).

DETAIL DE LA GAMME



RANGE DETAILS

(Ex : 040 : 40ème demande / ex : 040 : 40th request)

- A : DXN1
- B : DXN3
- C : DXN6
- D : PXN12C
- E : DXN25C
- F : DXN37C
- G : SPeX
- H : PNCX
- I : DXA1
- 1 : GRP
- / GRP
- 2 : Acier inoxydable
- / Stainless steel
- 3 : Aluminium
- / Aluminium
- 4 : GRP HT
- / GRP HT
- 5 : Aluminium HT
- / Aluminium HT
- A....ZZ

MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

MARECHAL ELECTRIC

Adresse : ...

Type : MXBS (0)

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

LCIE 11 ATEX 3047 X

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

(0) : Complété par modèle défini dans détail de la gamme.

Le marquage général ci-dessus doit être complété par :

Model MXBS*1

(en GRP)

Ex II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (1)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (1)

Ta : -50°C / +60°C*

Ou

Ex II 2 G D

Ex ia ou ib IIC T... Gb (1)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (1)

Ta : -50°C / +60°C*

Ou

Ex II 2 G D

Ex eb ia ou eb ib IIC T... Gb (1)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (1)

Ta : -50°C / +60°C*

* La gamme de température ambiante d'utilisation doit être réduite, le cas échéant, selon les limitations des équipements certifiés utilisés (socle de prises et boîte de jonction).

(1) : Complété selon tableaux 1 ci-dessous :

MARKING

The marking of the product shall include the following :

MARECHAL ELECTRIC

Address : ...

Type : MXBS (0)

Serial number : ...

Year of construction : ...

LCIE 11 ATEX 3047 X

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

(0): Completed with model defined in range detail.

The above general marking shall be completed with :

Model MXBS*1

(in GRP)

Ex II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (1)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (1)

Ta : -50°C / +60°C*

Or

Ex II 2 G D

Ex ia or ib IIC T... Gb (1)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (1)

Ta : -50°C / +60°C*

Or

Ex II 2 G D

Ex eb ia or eb ib IIC T... Gb (1)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (1)

Ta : -50°C / +60°C*

* The ambient temperature range must be reduced, if relevant, according to the limitations of certified equipments used (socket outlets & inlets and junction box).

(1) : Completed according to tables 1 below :

| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +40°C | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA1 | 80x80x60 | 3,4 | 5,2 | 6,9 | 7,8 | 9,5 | 10,4 | 11,3 | N/A | N/A |
| MXBSB1 | 80x80x80 | 4,5 | 6,8 | 9,1 | 10,2 | 12,5 | 13,6 | 14,7 | N/A | N/A |
| MXBSC1 | 80x110x60 | 4,2 | 6,4 | 8,5 | 9,6 | 11,7 | 12,8 | 13,8 | N/A | N/A |
| MXBSD1 | 80x160x60 | 5,7 | 8,6 | 11,5 | 13,0 | 15,9 | 17,3 | 18,8 | N/A | N/A |
| MXBSE1 | 80x190x60 | 6,4 | 9,6 | 12,8 | 14,4 | 17,6 | 19,2 | 20,8 | N/A | N/A |
| MXBSF1 | 120x120x90 | 7,9 | 11,9 | 15,9 | 17,9 | 21,9 | 23,9 | 25,9 | N/A | N/A |
| MXBSG1 | 120x220x90 | 10,8 | 16,2 | 21,6 | 24,3 | 29,7 | 32,4 | 35,1 | N/A | N/A |
| MXBSH1 | 160x160x90 | 10,3 | 15,5 | 20,7 | 23,3 | 28,5 | 31,1 | 33,7 | N/A | N/A |
| MXBSI1 | 160x260x90 | 13,4 | 20,1 | 26,8 | 30,1 | 36,8 | 40,2 | 43,5 | N/A | N/A |
| MXBSJ1 | 160x360x90 | 16,2 | 24,3 | 32,4 | 36,4 | 44,5 | 48,6 | 52,6 | N/A | N/A |
| MXBSK1 | 250x260x120 | 18,8 | 28,2 | 37,6 | 42,3 | 51,7 | 56,4 | 61,1 | N/A | N/A |
| MXBSL1 | 250x260x160 | 21,7 | 32,6 | 43,5 | 49,0 | 59,9 | 65,3 | 70,8 | N/A | N/A |
| MXBSM1 | 250x400x120 | 23,9 | 35,9 | 47,9 | 53,9 | 65,9 | 71,8 | 77,8 | N/A | N/A |
| MXBSN1 | 250x400x160 | 27,4 | 41,2 | 54,9 | 61,8 | 75,6 | 82,4 | 89,3 | N/A | N/A |
| MXBSO1 | 250x600x120 | 29,0 | 43,5 | 58,0 | 65,3 | 79,8 | 87,1 | 94,3 | N/A | N/A |
| MXBSP1 | 410x400x120 | 29,1 | 43,6 | 58,2 | 65,5 | 80,0 | 87,3 | 94,6 | N/A | N/A |
| MXBSQ1 | 410x400x160 | 32,9 | 49,4 | 65,9 | 74,1 | 90,6 | 98,8 | 107,0 | N/A | N/A |

| Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +45°C | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA1 | 80x80x60 | 2,6 | 4,3 | 6 | 6,9 | 8,7 | 9,5 | 10,4 | N/A | N/A |
| MXBSB1 | 80x80x80 | 3,4 | 5,6 | 7,9 | 9,1 | 11,3 | 12,5 | 13,6 | N/A | N/A |
| MXBSC1 | 80x110x60 | 3,2 | 5,3 | 7,4 | 8,5 | 10,6 | 11,7 | 12,8 | N/A | N/A |
| MXBSD1 | 80x160x60 | 4,3 | 7,2 | 10,1 | 11,5 | 14,4 | 15,9 | 17,3 | N/A | N/A |
| MXBSE1 | 80x190x60 | 4,8 | 8 | 11,2 | 12,8 | 16 | 17,6 | 19,2 | N/A | N/A |
| MXBSF1 | 120x120x90 | 5,9 | 9,9 | 13,9 | 15,9 | 19,9 | 21,9 | 23,9 | N/A | N/A |
| MXBSG1 | 120x220x90 | 8,1 | 13,5 | 18,9 | 21,6 | 27 | 29,7 | 32,4 | N/A | N/A |
| MXBSH1 | 160x160x90 | 7,7 | 12,9 | 18,1 | 20,7 | 25,9 | 28,5 | 31,1 | N/A | N/A |
| MXBSI1 | 160x260x90 | 10 | 16,7 | 23,4 | 26,8 | 33,5 | 36,8 | 40,2 | N/A | N/A |
| MXBSJ1 | 160x360x90 | 12,1 | 20,2 | 28,3 | 32,4 | 40,5 | 44,5 | 48,6 | N/A | N/A |
| MXBSK1 | 250x260x120 | 14,1 | 23,5 | 32,9 | 37,6 | 47 | 51,7 | 56,4 | N/A | N/A |
| MXBSL1 | 250x260x160 | 16,3 | 27,2 | 38,1 | 43,5 | 54,4 | 59,9 | 65,3 | N/A | N/A |
| MXBSM1 | 250x400x120 | 17,9 | 29,9 | 41,9 | 47,9 | 59,9 | 65,9 | 71,8 | N/A | N/A |
| MXBSN1 | 250x400x160 | 20,6 | 34,3 | 48,1 | 54,9 | 68,7 | 75,6 | 82,4 | N/A | N/A |
| MXBSO1 | 250x600x120 | 21,7 | 36,3 | 50,8 | 58 | 72,6 | 79,8 | 87,1 | N/A | N/A |
| MXBSP1 | 410x400x120 | 21,8 | 36,3 | 50,9 | 58,2 | 72,7 | 80 | 87,3 | N/A | N/A |
| MXBSQ1 | 410x400x160 | 24,7 | 41,1 | 57,6 | 65,9 | 82,3 | 90,6 | 98,8 | N/A | N/A |

| Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +50°C | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA1 | 80x80x60 | 1,7 | 3,4 | 5,2 | 6 | 7,8 | 8,7 | 9,5 | N/A | N/A |
| MXBSB1 | 80x80x80 | 2,2 | 4,5 | 6,8 | 7,9 | 10,2 | 11,3 | 12,5 | N/A | N/A |
| MXBSC1 | 80x110x60 | 2,1 | 4,2 | 6,4 | 7,4 | 9,6 | 10,6 | 11,7 | N/A | N/A |
| MXBSD1 | 80x160x60 | 2,8 | 5,7 | 8,6 | 10,1 | 13 | 14,4 | 15,9 | N/A | N/A |
| MXBSE1 | 80x190x60 | 3,2 | 6,4 | 9,6 | 11,2 | 14,4 | 16 | 17,6 | N/A | N/A |
| MXBSF1 | 120x120x90 | 3,9 | 7,9 | 11,9 | 13,9 | 17,9 | 19,9 | 21,9 | N/A | N/A |
| MXBSG1 | 120x220x90 | 5,4 | 10,8 | 16,2 | 18,9 | 24,3 | 27 | 29,7 | N/A | N/A |
| MXBSH1 | 160x160x90 | 5,1 | 10,3 | 15,5 | 18,1 | 23,3 | 25,9 | 28,5 | N/A | N/A |
| MXBSI1 | 160x260x90 | 6,7 | 13,4 | 20,1 | 23,4 | 30,1 | 33,5 | 36,8 | N/A | N/A |
| MXBSJ1 | 160x360x90 | 8,1 | 16,2 | 24,3 | 28,3 | 36,4 | 40,5 | 44,5 | N/A | N/A |
| MXBSK1 | 250x260x120 | 9,4 | 18,8 | 28,2 | 32,9 | 42,3 | 47 | 51,7 | N/A | N/A |
| MXBSL1 | 250x260x160 | 10,8 | 21,7 | 32,6 | 38,1 | 49 | 54,4 | 59,9 | N/A | N/A |
| MXBSM1 | 250x400x120 | 11,9 | 23,9 | 35,9 | 41,9 | 53,9 | 59,9 | 65,9 | N/A | N/A |
| MXBSN1 | 250x400x160 | 13,7 | 27,4 | 41,2 | 48,1 | 61,8 | 68,7 | 75,6 | N/A | N/A |
| MXBSO1 | 250x600x120 | 14,5 | 29 | 43,5 | 50,8 | 65,3 | 72,6 | 79,8 | N/A | N/A |
| MXBSP1 | 410x400x120 | 14,5 | 29,1 | 43,6 | 50,9 | 65,5 | 72,7 | 80 | N/A | N/A |
| MXBSQ1 | 410x400x160 | 16,4 | 32,9 | 49,4 | 57,6 | 74,1 | 82,3 | 90,6 | N/A | N/A |

| Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +55°C | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA1 | 80x80x60 | 1,7 | 2,6 | 4,3 | 5,2 | 6,9 | 7,8 | 8,7 | N/A | N/A |
| MXBSB1 | 80x80x80 | 2,2 | 3,4 | 5,6 | 6,8 | 9,1 | 10,2 | 11,3 | N/A | N/A |
| MXBSC1 | 80x110x60 | 2,1 | 3,2 | 5,3 | 6,4 | 8,5 | 9,6 | 10,6 | N/A | N/A |
| MXBSD1 | 80x160x60 | 2,8 | 4,3 | 7,2 | 8,6 | 11,5 | 13 | 14,4 | N/A | N/A |
| MXBSE1 | 80x190x60 | 3,2 | 4,8 | 8 | 9,6 | 12,8 | 14,4 | 16 | N/A | N/A |
| MXBSF1 | 120x120x90 | 3,9 | 5,9 | 9,9 | 11,9 | 15,9 | 17,9 | 19,9 | N/A | N/A |
| MXBSG1 | 120x220x90 | 5,4 | 8,1 | 13,5 | 16,2 | 21,6 | 24,3 | 27 | N/A | N/A |
| MXBSH1 | 160x160x90 | 5,1 | 7,7 | 12,9 | 15,5 | 20,7 | 23,3 | 25,9 | N/A | N/A |
| MXBSI1 | 160x260x90 | 6,7 | 10 | 16,7 | 20,1 | 26,8 | 30,1 | 33,5 | N/A | N/A |
| MXBSJ1 | 160x360x90 | 8,1 | 12,1 | 20,2 | 24,3 | 32,4 | 36,4 | 40,5 | N/A | N/A |
| MXBSK1 | 250x260x120 | 9,4 | 14,1 | 23,5 | 28,2 | 37,6 | 42,3 | 47 | N/A | N/A |
| MXBSL1 | 250x260x160 | 10,8 | 16,3 | 27,2 | 32,6 | 43,5 | 49 | 54,4 | N/A | N/A |
| MXBSM1 | 250x400x120 | 11,9 | 17,9 | 29,9 | 35,9 | 47,9 | 53,9 | 59,9 | N/A | N/A |
| MXBSN1 | 250x400x160 | 13,7 | 20,6 | 34,3 | 41,2 | 54,9 | 61,8 | 68,7 | N/A | N/A |
| MXBSO1 | 250x600x120 | 14,5 | 21,7 | 36,3 | 43,5 | 58 | 65,3 | 72,6 | N/A | N/A |
| MXBSP1 | 410x400x120 | 14,5 | 21,8 | 36,3 | 43,6 | 58,2 | 65,5 | 72,7 | N/A | N/A |
| MXBSQ1 | 410x400x160 | 16,4 | 24,7 | 41,1 | 49,4 | 65,9 | 74,1 | 82,3 | N/A | N/A |

| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +60°C | | | | | | | | |
|---------------|---|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA1 | 80x80x60 | N/A | 1,7 | 3,4 | 4,3 | 6 | 6,9 | 7,8 | N/A | N/A |
| MXBSB1 | 80x80x80 | N/A | 2,2 | 4,5 | 5,6 | 7,9 | 9,1 | 10,2 | N/A | N/A |
| MXBSC1 | 80x110x60 | N/A | 2,1 | 4,2 | 5,3 | 7,4 | 8,5 | 9,6 | N/A | N/A |
| MXBSD1 | 80x160x60 | N/A | 2,8 | 5,7 | 7,2 | 10,1 | 11,5 | 13 | N/A | N/A |
| MXBSE1 | 80x190x60 | N/A | 3,2 | 6,4 | 8 | 11,2 | 12,8 | 14,4 | N/A | N/A |
| MXBSF1 | 120x120x90 | N/A | 3,9 | 7,9 | 9,9 | 13,9 | 15,9 | 17,9 | N/A | N/A |
| MXBSG1 | 120x220x90 | N/A | 5,4 | 10,8 | 13,5 | 18,9 | 21,6 | 24,3 | N/A | N/A |
| MXBSH1 | 160x160x90 | N/A | 5,1 | 10,3 | 12,9 | 18,1 | 20,7 | 23,3 | N/A | N/A |
| MXBSI1 | 160x260x90 | N/A | 6,7 | 13,4 | 16,7 | 23,4 | 26,8 | 30,1 | N/A | N/A |
| MXBSJ1 | 160x360x90 | N/A | 8,1 | 16,2 | 20,2 | 28,3 | 32,4 | 36,4 | N/A | N/A |
| MXBSK1 | 250x260x120 | N/A | 9,4 | 18,8 | 23,5 | 32,9 | 37,6 | 42,3 | N/A | N/A |
| MXBSL1 | 250x260x160 | N/A | 10,8 | 21,7 | 27,2 | 38,1 | 43,5 | 49 | N/A | N/A |
| MXBSM1 | 250x400x120 | N/A | 11,9 | 23,9 | 29,9 | 41,9 | 47,9 | 53,9 | N/A | N/A |
| MXBSN1 | 250x400x160 | N/A | 13,7 | 27,4 | 34,3 | 48,1 | 54,9 | 61,8 | N/A | N/A |
| MXBSO1 | 250x600x120 | N/A | 14,5 | 29 | 36,3 | 50,8 | 58 | 65,3 | N/A | N/A |
| MXBSP1 | 410x400x120 | N/A | 14,5 | 29,1 | 36,3 | 50,9 | 58,2 | 65,5 | N/A | N/A |
| MXBSQ1 | 410x400x160 | N/A | 16,4 | 32,9 | 41,1 | 57,6 | 65,9 | 74,1 | N/A | N/A |

Tableaux 1 / tables 1

Model MXBS*2

(en ACIER INOXYDABLE)

Ex II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (2)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (2)

Ta : -50°C / +60°C*

Ou

Ex II 2 G D

Ex ia ou ib IIC T... Gb (2)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (2)

Ta : -50°C / +60°C*

Ou

Ex II 2 G D

Ex eb ia ou eb ib IIC T... Gb (2)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (2)

Ta : -50°C / +60°C*

Model MXBS*2

(in STAINLESS STEEL)

Ex II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (2)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (2)

Ta : -50°C / +60°C*

Or

Ex II 2 G D

Ex ia or ib IIC T... Gb (2)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (2)

Ta : -50°C / +60°C*

Or

Ex II 2 G D

Ex eb ia or eb ib IIC T... Gb (2)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (2)

Ta : -50°C / +60°C*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

* La gamme de température ambiante d'utilisation doit être réduite, le cas échéant, selon les limitations des équipements certifiés utilisés (socle de prises et boîte de jonction).

* The ambient temperature range must be reduced, if relevant, according to the limitations of certified equipments used (socket outlets & inlets and junction box).

(2) : Complété selon tableaux 2 ci-dessous :

(2) : Completed according to tables 2 below :

| | | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +40°C | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA2 | 100x120x100 | 5,5 | 8,3 | 11,1 | 12,5 | 15,3 | 16,7 | 18,1 | N/A | N/A |
| MXBSB2 | 150x150x100 | 8 | 12 | 16 | 18 | 22 | 24 | 26,1 | N/A | N/A |
| MXBSC2 | 140x200x130 | 10,4 | 15,7 | 20,9 | 23,5 | 28,8 | 31,4 | 34 | N/A | N/A |
| MXBSD2 | 200x200x100 | 10,7 | 16,1 | 21,4 | 24,1 | 29,5 | 32,2 | 34,8 | N/A | N/A |
| MXBSE2 | 200x200x160 | 13,9 | 20,8 | 27,8 | 31,3 | 38,3 | 41,7 | 45,2 | N/A | N/A |
| MXBSF2 | 200x270x130 | 14,4 | 21,6 | 28,9 | 32,5 | 39,7 | 43,3 | 46,9 | N/A | N/A |
| MXBSG2 | 270x270x130 | 16,7 | 25,1 | 33,5 | 37,7 | 46 | 50,2 | 54,4 | N/A | N/A |
| MXBSH2 | 200x300x160 | 17,1 | 25,7 | 34,3 | 38,6 | 47,2 | 51,4 | 55,7 | N/A | N/A |
| MXBSI2 | 280x280x160 | 19,2 | 28,9 | 38,5 | 43,3 | 53 | 57,8 | 62,6 | N/A | N/A |
| MXBSJ2 | 200x400x160 | 19,3 | 29 | 38,7 | 43,6 | 53,3 | 58,1 | 63 | N/A | N/A |
| MXBSK2 | 270x350x130 | 20,2 | 30,3 | 40,4 | 45,5 | 55,6 | 60,6 | 65,7 | N/A | N/A |
| MXBSL2 | 350x350x160 | 24,4 | 36,6 | 48,8 | 54,9 | 67,1 | 73,2 | 79,3 | N/A | N/A |
| MXBSM2 | 280x280x270 | 26,2 | 39,3 | 52,5 | 59 | 72,2 | 78,7 | 85,3 | N/A | N/A |
| MXBSN2 | 380x380x160 | 29,7 | 44,5 | 59,4 | 66,8 | 81,7 | 89,1 | 96,6 | N/A | N/A |
| MXBSO2 | 380x450x160 | 26,6 | 39,9 | 53,2 | 59,8 | 73,1 | 79,8 | 86,5 | N/A | N/A |
| MXBSP2 | 350x500x160 | 29,1 | 43,7 | 58,3 | 65,6 | 80,2 | 87,5 | 94,8 | N/A | N/A |
| MXBSQ2 | 380x570x160 | 33,4 | 50,1 | 66,8 | 75,2 | 91,9 | 100,3 | 108,7 | N/A | N/A |
| MXBSR2 | 380x380x270 | 35,8 | 53,8 | 71,7 | 80,7 | 98,6 | 107,6 | 116,6 | N/A | N/A |
| MXBS2 | 500x500x160 | 35,1 | 52,7 | 70,2 | 79 | 96,6 | 105,4 | 114,2 | N/A | N/A |
| MXBST2 | 570x570x160 | 41,5 | 62,3 | 83,1 | 93,5 | 114,3 | 124,7 | 135,1 | N/A | N/A |
| MXBSU2 | 570x760x200 | 53,9 | 80,9 | 107,9 | 121,3 | 148,3 | 161,8 | 175,3 | N/A | N/A |
| MXBSV2 | 570x570x300 | 55,8 | 83,7 | 111,6 | 125,6 | 153,5 | 167,5 | 181,4 | N/A | N/A |
| MXBSW2 | 760x950x200 | 72,2 | 108,3 | 144,4 | 162,4 | 198,5 | 216,6 | 234,6 | N/A | N/A |

| | | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +45°C | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA2 | 100x120x100 | 4,4 | 7,4 | 10,4 | 11,8 | 14,8 | 16,3 | 17,8 | N/A | N/A |
| MXBSB2 | 150x150x100 | 6 | 10 | 14 | 16 | 20 | 22 | 24 | N/A | N/A |
| MXBSC2 | 140x200x130 | 7,8 | 13,1 | 18,3 | 20,9 | 26,2 | 28,8 | 31,4 | N/A | N/A |
| MXBSD2 | 200x200x100 | 8 | 13,4 | 18,7 | 21,4 | 26,8 | 29,5 | 32,2 | N/A | N/A |
| MXBSE2 | 200x200x160 | 10,4 | 17,4 | 24,3 | 27,8 | 34,8 | 38,3 | 41,7 | N/A | N/A |
| MXBSF2 | 200x270x130 | 10,8 | 18 | 25,2 | 28,9 | 36,1 | 39,7 | 43,3 | N/A | N/A |
| MXBSG2 | 270x270x130 | 12,5 | 20,9 | 29,3 | 33,5 | 41,8 | 46 | 50,2 | N/A | N/A |
| MXBSH2 | 200x300x160 | 12,8 | 21,4 | 30 | 34,3 | 42,9 | 47,2 | 51,4 | N/A | N/A |
| MXBSI2 | 280x280x160 | 14,4 | 24,1 | 33,7 | 38,5 | 48,2 | 53 | 57,8 | N/A | N/A |
| MXBSJ2 | 200x400x160 | 14,5 | 24,2 | 33,9 | 38,7 | 48,4 | 53,3 | 58,1 | N/A | N/A |
| MXBSK2 | 270x350x130 | 15,1 | 25,2 | 35,4 | 40,4 | 50,5 | 55,6 | 60,6 | N/A | N/A |
| MXBSL2 | 350x350x160 | 18,3 | 30,5 | 42,7 | 48,8 | 61 | 67,1 | 73,2 | N/A | N/A |
| MXBSM2 | 280x280x270 | 19,6 | 32,8 | 45,9 | 52,5 | 65,6 | 72,2 | 78,7 | N/A | N/A |
| MXBSN2 | 380x380x160 | 22,2 | 37,1 | 52 | 59,4 | 74,3 | 81,7 | 89,1 | N/A | N/A |
| MXBSO2 | 380x450x160 | 19,9 | 33,2 | 46,5 | 53,2 | 66,5 | 73,1 | 79,8 | N/A | N/A |
| MXBSP2 | 350x500x160 | 21,8 | 36,4 | 51 | 58,3 | 72,9 | 80,2 | 87,5 | N/A | N/A |
| MXBSQ2 | 380x570x160 | 25 | 41,8 | 58,5 | 66,8 | 83,6 | 91,9 | 100,3 | N/A | N/A |
| MXBSR2 | 380x380x270 | 26,9 | 44,8 | 62,7 | 71,7 | 89,7 | 98,6 | 107,6 | N/A | N/A |
| MXBS2 | 500x500x160 | 26,3 | 43,9 | 61,4 | 70,2 | 87,8 | 96,6 | 105,4 | N/A | N/A |
| MXBST2 | 570x570x160 | 31,1 | 51,9 | 72,7 | 83,1 | 103,9 | 114,3 | 124,7 | N/A | N/A |
| MXBSU2 | 570x760x200 | 40,4 | 67,4 | 94,4 | 107,9 | 134,8 | 148,3 | 161,8 | N/A | N/A |
| MXBSV2 | 570x570x300 | 41,8 | 69,7 | 97,7 | 111,6 | 139,5 | 153,5 | 167,5 | N/A | N/A |
| MXBSW2 | 760x950x200 | 54,1 | 90,2 | 126,3 | 144,4 | 180,5 | 198,5 | 216,6 | N/A | N/A |

| | | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +50°C | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA2 | 100x120x100 | 2,7 | 5,5 | 8,3 | 9,7 | 12,5 | 13,9 | 15,3 | N/A | N/A |
| MXBSB2 | 150x150x100 | 4 | 8 | 12 | 14 | 18 | 20 | 22 | N/A | N/A |
| MXBSC2 | 140x200x130 | 5,2 | 10,4 | 15,7 | 18,3 | 23,5 | 26,2 | 28,8 | N/A | N/A |
| MXBSD2 | 200x200x100 | 5,3 | 10,7 | 16,1 | 18,7 | 24,1 | 26,8 | 29,5 | N/A | N/A |
| MXBSE2 | 200x200x160 | 6,9 | 13,9 | 20,8 | 24,3 | 31,3 | 34,8 | 38,3 | N/A | N/A |
| MXBSF2 | 200x270x130 | 7,2 | 14,4 | 21,6 | 25,2 | 32,5 | 36,1 | 39,7 | N/A | N/A |
| MXBSG2 | 270x270x130 | 8,3 | 16,7 | 25,1 | 29,3 | 37,7 | 41,8 | 46 | N/A | N/A |
| MXBSH2 | 200x300x160 | 8,5 | 17,1 | 25,7 | 30 | 38,6 | 42,9 | 47,2 | N/A | N/A |
| MXBSI2 | 280x280x160 | 9,6 | 19,2 | 28,9 | 33,7 | 43,3 | 48,2 | 53 | N/A | N/A |
| MXBSJ2 | 200x400x160 | 9,6 | 19,3 | 29 | 33,9 | 43,6 | 48,4 | 53,3 | N/A | N/A |
| MXBSK2 | 270x350x130 | 10,1 | 20,2 | 30,3 | 35,4 | 45,5 | 50,5 | 55,6 | N/A | N/A |
| MXBSL2 | 350x350x160 | 12,2 | 24,4 | 36,6 | 42,7 | 54,9 | 61 | 67,1 | N/A | N/A |
| MXBSM2 | 280x280x270 | 13,1 | 26,2 | 39,3 | 45,9 | 59 | 65,6 | 72,2 | N/A | N/A |
| MXBSN2 | 380x380x160 | 14,8 | 29,7 | 44,5 | 52 | 66,8 | 74,3 | 81,7 | N/A | N/A |
| MXBSO2 | 380x450x160 | 13,3 | 26,6 | 39,9 | 46,5 | 59,8 | 66,5 | 73,1 | N/A | N/A |
| MXBSP2 | 350x500x160 | 14,5 | 29,1 | 43,7 | 51 | 65,6 | 72,9 | 80,2 | N/A | N/A |
| MXBSQ2 | 380x570x160 | 16,7 | 33,4 | 50,1 | 58,5 | 75,2 | 83,6 | 91,9 | N/A | N/A |
| MXBSR2 | 380x380x270 | 17,9 | 35,8 | 53,8 | 62,7 | 80,7 | 89,7 | 98,6 | N/A | N/A |
| MXBSS2 | 500x500x160 | 17,5 | 35,1 | 52,7 | 61,4 | 79 | 87,8 | 96,6 | N/A | N/A |
| MXBST2 | 570x570x160 | 20,7 | 41,5 | 62,3 | 72,7 | 93,5 | 103,9 | 114,3 | N/A | N/A |
| MXBSU2 | 570x760x200 | 26,9 | 53,9 | 80,9 | 94,4 | 121,3 | 134,8 | 148,3 | N/A | N/A |
| MXBSV2 | 570x570x300 | 27,9 | 55,8 | 83,7 | 97,7 | 125,6 | 139,5 | 153,5 | N/A | N/A |
| MXBSW2 | 760x950x200 | 36,1 | 72,2 | 108,3 | 126,3 | 162,4 | 180,5 | 198,5 | N/A | N/A |

| | | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +55°C | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA2 | 100x120x100 | 2,7 | 4,1 | 6,9 | 8,3 | 11,1 | 12,5 | 13,9 | N/A | N/A |
| MXBSB2 | 150x150x100 | 4 | 6 | 10 | 12 | 16 | 18 | 20 | N/A | N/A |
| MXBSC2 | 140x200x130 | 5,2 | 7,8 | 13,1 | 15,7 | 20,9 | 23,5 | 26,2 | N/A | N/A |
| MXBSD2 | 200x200x100 | 5,3 | 8 | 13,4 | 16,1 | 21,4 | 24,1 | 26,8 | N/A | N/A |
| MXBSE2 | 200x200x160 | 6,9 | 10,4 | 17,4 | 20,8 | 27,8 | 31,3 | 34,8 | N/A | N/A |
| MXBSF2 | 200x270x130 | 7,2 | 10,8 | 18 | 21,6 | 28,9 | 32,5 | 36,1 | N/A | N/A |
| MXBSG2 | 270x270x130 | 8,3 | 12,5 | 20,9 | 25,1 | 33,5 | 37,7 | 41,8 | N/A | N/A |
| MXBSH2 | 200x300x160 | 8,5 | 12,8 | 21,4 | 25,7 | 34,3 | 38,6 | 42,9 | N/A | N/A |
| MXBSI2 | 280x280x160 | 9,6 | 14,4 | 24,1 | 28,9 | 38,5 | 43,3 | 48,2 | N/A | N/A |
| MXBSJ2 | 200x400x160 | 9,6 | 14,5 | 24,2 | 29 | 38,7 | 43,6 | 48,4 | N/A | N/A |
| MXBSK2 | 270x350x130 | 10,1 | 15,1 | 25,2 | 30,3 | 40,4 | 45,5 | 50,5 | N/A | N/A |
| MXBSL2 | 350x350x160 | 12,2 | 18,3 | 30,5 | 36,6 | 48,8 | 54,9 | 61 | N/A | N/A |
| MXBSM2 | 280x280x270 | 13,1 | 19,6 | 32,8 | 39,3 | 52,5 | 59 | 65,6 | N/A | N/A |
| MXBSN2 | 380x380x160 | 14,8 | 22,2 | 37,1 | 44,5 | 59,4 | 66,8 | 74,3 | N/A | N/A |
| MXBSO2 | 380x450x160 | 13,3 | 19,9 | 33,2 | 39,9 | 53,2 | 59,8 | 66,5 | N/A | N/A |
| MXBSP2 | 350x500x160 | 14,5 | 21,8 | 36,4 | 43,7 | 58,3 | 65,6 | 72,9 | N/A | N/A |
| MXBSQ2 | 380x570x160 | 16,7 | 25 | 41,8 | 50,1 | 66,8 | 75,2 | 83,6 | N/A | N/A |
| MXBSR2 | 380x380x270 | 17,9 | 26,9 | 44,8 | 53,8 | 71,7 | 80,7 | 89,7 | N/A | N/A |
| MXBSS2 | 500x500x160 | 17,5 | 26,3 | 43,9 | 52,7 | 70,2 | 79 | 87,8 | N/A | N/A |
| MXBST2 | 570x570x160 | 20,7 | 31,1 | 51,9 | 62,3 | 83,1 | 93,5 | 103,9 | N/A | N/A |
| MXBSU2 | 570x760x200 | 26,9 | 40,4 | 67,4 | 80,9 | 107,9 | 121,3 | 134,8 | N/A | N/A |
| MXBSV2 | 570x570x300 | 27,9 | 41,8 | 69,7 | 83,7 | 111,6 | 125,6 | 139,5 | N/A | N/A |
| MXBSW2 | 760x950x200 | 36,1 | 54,1 | 90,2 | 108,3 | 144,4 | 162,4 | 180,5 | N/A | N/A |

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

| Marché type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +60°C | | | | | | | | |
|----------------|---|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA2 | 100x120x100 | N/A | 2,7 | 5,5 | 6,9 | 9,7 | 11,1 | 12,5 | N/A | N/A |
| MXBSB2 | 150x150x100 | N/A | 4 | 8 | 10 | 14 | 16 | 18 | N/A | N/A |
| MXBSC2 | 140x200x130 | N/A | 5,2 | 10,4 | 13,1 | 18,3 | 20,9 | 23,5 | N/A | N/A |
| MXBSD2 | 200x200x100 | N/A | 5,3 | 10,7 | 13,4 | 18,7 | 21,4 | 24,1 | N/A | N/A |
| MXBSE2 | 200x200x160 | N/A | 6,9 | 13,9 | 17,4 | 24,3 | 27,8 | 31,3 | N/A | N/A |
| MXBSF2 | 200x270x130 | N/A | 7,2 | 14,4 | 18 | 25,2 | 28,9 | 32,5 | N/A | N/A |
| MXBSG2 | 270x270x130 | N/A | 8,3 | 16,7 | 20,9 | 29,3 | 33,5 | 37,7 | N/A | N/A |
| MXBSH2 | 200x300x160 | N/A | 8,5 | 17,1 | 21,4 | 30 | 34,3 | 38,6 | N/A | N/A |
| MXBSI2 | 280x280x160 | N/A | 9,6 | 19,2 | 24,1 | 33,7 | 38,5 | 43,3 | N/A | N/A |
| MXBSJ2 | 200x400x160 | N/A | 9,6 | 19,3 | 24,2 | 33,9 | 38,7 | 43,6 | N/A | N/A |
| MXBSK2 | 270x350x130 | N/A | 10,1 | 20,2 | 25,2 | 35,4 | 40,4 | 45,5 | N/A | N/A |
| MXBSL2 | 350x350x160 | N/A | 12,2 | 24,4 | 30,5 | 42,7 | 48,8 | 54,9 | N/A | N/A |
| MXBSM2 | 280x280x270 | N/A | 13,1 | 26,2 | 32,8 | 45,9 | 52,5 | 59 | N/A | N/A |
| MXBSN2 | 380x380x160 | N/A | 14,8 | 29,7 | 37,1 | 52 | 59,4 | 66,8 | N/A | N/A |
| MXBSO2 | 380x450x160 | N/A | 13,3 | 26,6 | 33,2 | 46,5 | 53,2 | 59,8 | N/A | N/A |
| MXBSP2 | 350x500x160 | N/A | 14,5 | 29,1 | 36,4 | 51 | 58,3 | 65,6 | N/A | N/A |
| MXBSQ2 | 380x570x160 | N/A | 16,7 | 33,4 | 41,8 | 58,5 | 66,8 | 75,2 | N/A | N/A |
| MXBSR2 | 380x380x270 | N/A | 17,9 | 35,8 | 44,8 | 62,7 | 71,7 | 80,7 | N/A | N/A |
| MXBSS2 | 500x500x160 | N/A | 17,5 | 35,1 | 43,9 | 61,4 | 70,2 | 79 | N/A | N/A |
| MXBST2 | 570x570x160 | N/A | 20,7 | 41,5 | 51,9 | 72,7 | 83,1 | 93,5 | N/A | N/A |
| MXBSU2 | 570x760x200 | N/A | 26,9 | 53,9 | 67,4 | 94,4 | 107,9 | 121,3 | N/A | N/A |
| MXBSV2 | 570x570x300 | N/A | 27,9 | 55,8 | 69,7 | 97,7 | 111,6 | 125,6 | N/A | N/A |
| MXBSW2 | 760x950x200 | N/A | 36,1 | 72,2 | 90,2 | 126,3 | 144,4 | 162,4 | N/A | N/A |

Tableaux 2 / tables 2

Model MXBS*3

(en ALLUMINIUM)

Ex II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (3)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (3)

Ta : -50°C / +60°C*

Ou

Ex II 2 G D

Ex ia ou ib IIC T... Gb (3)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (3)

Ta : -50°C / +60°C*

Ou

Ex II 2 G D

Ex eb ia ou eb ib IIC T... Gb (3)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (3)

Ta : -50°C / +60°C*

* La gamme de température ambiante d'utilisation doit être réduite, le cas échéant, selon les limitations des équipements certifiés utilisés (socle de prises et boîte de jonction).

(3) : Complété selon tableaux 3 ci-dessous :

Model MXBS*3

(in ALUMINUM)

Ex II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (3)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (3)

Ta : -50°C / +60°C*

Or

Ex II 2 G D

Ex ia or ib IIC T... Gb (3)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (3)

Ta : -50°C / +60°C*

Or

Ex II 2 G D

Ex eb ia or eb ib IIC T... Gb (3)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (3)

Ta : -50°C / +60°C*

* The ambient temperature range must be reduced, if relevant, according to the limitations of certified equipments used (socket outlets & inlets and junction box).

(3) : Completed according to tables 3 below :

| Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +40°C | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA3 | 80x80x60 | 5,2 | 7,8 | 10,4 | 11,7 | 14,3 | 15,6 | 16,9 | N/A | N/A |
| MXBSB3 | 80x130x60 | 7 | 10,6 | 14,1 | 15,9 | 19,4 | 21,2 | 23 | N/A | N/A |
| MXBSC3 | 80x180x60 | 8,9 | 13,3 | 17,8 | 20 | 24,5 | 26,7 | 28,9 | N/A | N/A |
| MXBSD3 | 80x180x80 | 11 | 16,5 | 22,1 | 24,8 | 30,4 | 33,1 | 35,9 | N/A | N/A |
| MXBSE3 | 80x250x50 | 10,7 | 16,1 | 21,4 | 24,1 | 29,5 | 32,2 | 34,8 | N/A | N/A |
| MXBSF3 | 80x250x80 | 14,2 | 21,4 | 28,5 | 32,1 | 39,2 | 42,8 | 46,4 | N/A | N/A |
| MXBSG3 | 100x100x80 | 8,7 | 13 | 17,4 | 19,6 | 23,9 | 26,1 | 28,3 | N/A | N/A |
| MXBSH3 | 100x150x80 | 11,1 | 16,6 | 22,2 | 24,9 | 30,5 | 33,3 | 36 | N/A | N/A |
| MXBSI3 | 100x160x80 | 11,5 | 17,3 | 23,1 | 26 | 31,8 | 34,7 | 37,6 | N/A | N/A |
| MXBSJ3 | 100x200x80 | 13,4 | 20,1 | 26,8 | 30,2 | 36,9 | 40,3 | 43,6 | N/A | N/A |
| MXBSK3 | 120x120x80 | 10,8 | 16,2 | 21,6 | 24,3 | 29,7 | 32,4 | 35,1 | N/A | N/A |
| MXBSL3 | 120x220x90 | 16,8 | 25,3 | 33,7 | 37,9 | 46,3 | 50,6 | 54,8 | N/A | N/A |
| MXBSM3 | 140x140x90 | 13,7 | 20,6 | 27,5 | 31 | 37,9 | 41,3 | 44,8 | N/A | N/A |
| MXBSN3 | 140x200x90 | 17,1 | 25,7 | 34,2 | 38,5 | 47,1 | 51,4 | 55,7 | N/A | N/A |
| MXBSO3 | 160x160x90 | 17,2 | 25,8 | 34,4 | 38,7 | 47,3 | 51,6 | 55,9 | N/A | N/A |
| MXBSP3 | 160x240x100 | 22,1 | 33,1 | 44,2 | 49,7 | 60,8 | 66,3 | 71,8 | N/A | N/A |
| MXBSQ3 | 160x260x90 | 21,9 | 32,8 | 43,8 | 49,3 | 60,2 | 65,7 | 71,2 | N/A | N/A |
| MXBSR3 | 180x180x100 | 19,7 | 29,6 | 39,5 | 44,4 | 54,3 | 59,2 | 64,2 | N/A | N/A |
| MXBSS3 | 180x280x100 | 26,1 | 39,1 | 52,2 | 58,7 | 71,8 | 78,3 | 84,8 | N/A | N/A |
| MXBST3 | 200x230x110 | 25,8 | 38,7 | 51,6 | 58 | 71 | 77,4 | 83,9 | N/A | N/A |
| MXBSU3 | 200x230x180 | 35,5 | 53,3 | 71,1 | 80 | 97,8 | 106,7 | 115,6 | N/A | N/A |
| MXBSV3 | 230x280x110 | 31,6 | 47,5 | 63,3 | 71,3 | 87,1 | 95 | 103 | N/A | N/A |
| MXBSW3 | 230x330x120 | 37 | 55,6 | 74,1 | 83,4 | 101,9 | 111,2 | 120,5 | N/A | N/A |
| MXBSX3 | 230x330x180 | 47,5 | 71,3 | 95,1 | 107 | 130,8 | 142,7 | 154,6 | N/A | N/A |

| Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +45°C | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA3 | 80x80x60 | 3,9 | 6,5 | 9,1 | 10,4 | 13 | 14,3 | 15,6 | N/A | N/A |
| MXBSB3 | 80x130x60 | 5,3 | 8,8 | 12,3 | 14,1 | 17,7 | 19,4 | 21,2 | N/A | N/A |
| MXBSC3 | 80x180x60 | 6,6 | 11,1 | 15,5 | 17,8 | 22,2 | 24,5 | 26,7 | N/A | N/A |
| MXBSD3 | 80x180x80 | 8,2 | 13,8 | 19,3 | 22,1 | 27,6 | 30,4 | 33,1 | N/A | N/A |
| MXBSE3 | 80x250x50 | 8 | 13,4 | 18,7 | 21,4 | 26,8 | 29,5 | 32,2 | N/A | N/A |
| MXBSF3 | 80x250x80 | 10,7 | 17,8 | 24,9 | 28,5 | 35,7 | 39,2 | 42,8 | N/A | N/A |
| MXBSG3 | 100x100x80 | 6,5 | 10,8 | 15,2 | 17,4 | 21,7 | 23,9 | 26,1 | N/A | N/A |
| MXBSH3 | 100x150x80 | 8,3 | 13,8 | 19,4 | 22,2 | 27,7 | 30,5 | 33,3 | N/A | N/A |
| MXBSI3 | 100x160x80 | 8,6 | 14,4 | 20,2 | 23,1 | 28,9 | 31,8 | 34,7 | N/A | N/A |
| MXBSJ3 | 100x200x80 | 10 | 16,7 | 23,5 | 26,8 | 33,5 | 36,9 | 40,3 | N/A | N/A |
| MXBSK3 | 120x120x80 | 8,1 | 13,5 | 18,9 | 21,6 | 27 | 29,7 | 32,4 | N/A | N/A |
| MXBSL3 | 120x220x90 | 12,6 | 21 | 29,5 | 33,7 | 42,1 | 46,3 | 50,6 | N/A | N/A |
| MXBSM3 | 140x140x90 | 10,3 | 17,2 | 24,1 | 27,5 | 34,4 | 37,9 | 41,3 | N/A | N/A |
| MXBSN3 | 140x200x90 | 12,8 | 21,4 | 30 | 34,2 | 42,8 | 47,1 | 51,4 | N/A | N/A |
| MXBSO3 | 160x160x90 | 12,9 | 21,5 | 30,1 | 34,4 | 43 | 47,3 | 51,6 | N/A | N/A |
| MXBSP3 | 160x240x100 | 16,5 | 27,6 | 38,7 | 44,2 | 55,3 | 60,8 | 66,3 | N/A | N/A |
| MXBSQ3 | 160x260x90 | 16,4 | 27,4 | 38,3 | 43,8 | 54,8 | 60,2 | 65,7 | N/A | N/A |
| MXBSR3 | 180x180x100 | 14,8 | 24,6 | 34,5 | 39,5 | 49,3 | 54,3 | 59,2 | N/A | N/A |
| MXBSS3 | 180x280x100 | 19,5 | 32,6 | 45,7 | 52,2 | 65,2 | 71,8 | 78,3 | N/A | N/A |
| MXBST3 | 200x230x110 | 19,3 | 32,2 | 45,1 | 51,6 | 64,5 | 71 | 77,4 | N/A | N/A |
| MXBSU3 | 200x230x180 | 26,6 | 44,4 | 62,2 | 71,1 | 88,9 | 97,8 | 106,7 | N/A | N/A |
| MXBSV3 | 230x280x110 | 23,7 | 39,6 | 55,4 | 63,3 | 79,2 | 87,1 | 95 | N/A | N/A |
| MXBSW3 | 230x330x120 | 27,8 | 46,3 | 64,8 | 74,1 | 92,7 | 101,9 | 111,2 | N/A | N/A |
| MXBSX3 | 230x330x180 | 35,6 | 59,4 | 83,2 | 95,1 | 118,9 | 130,8 | 142,7 | N/A | N/A |

| Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +50°C | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA3 | 80x80x60 | 2,6 | 5,2 | 7,8 | 9,1 | 11,7 | 13 | 14,3 | N/A | N/A |
| MXBSB3 | 80x130x60 | 3,5 | 7 | 10,6 | 12,3 | 15,9 | 17,7 | 19,4 | N/A | N/A |
| MXBSC3 | 80x180x60 | 4,4 | 8,9 | 13,3 | 15,5 | 20 | 22,2 | 24,5 | N/A | N/A |
| MXBSD3 | 80x180x80 | 5,5 | 11 | 16,5 | 19,3 | 24,8 | 27,6 | 30,4 | N/A | N/A |
| MXBSE3 | 80x250x50 | 5,3 | 10,7 | 16,1 | 18,7 | 24,1 | 26,8 | 29,5 | N/A | N/A |
| MXBSF3 | 80x250x80 | 7,1 | 14,2 | 21,4 | 24,9 | 32,1 | 35,7 | 39,2 | N/A | N/A |
| MXBSG3 | 100x100x80 | 4,3 | 8,7 | 13 | 15,2 | 19,6 | 21,7 | 23,9 | N/A | N/A |
| MXBSH3 | 100x150x80 | 5,5 | 11,1 | 16,6 | 19,4 | 24,9 | 27,7 | 30,5 | N/A | N/A |
| MXBSI3 | 100x160x80 | 5,7 | 11,5 | 17,3 | 20,2 | 26 | 28,9 | 31,8 | N/A | N/A |
| MXBSJ3 | 100x200x80 | 6,7 | 13,4 | 20,1 | 23,5 | 30,2 | 33,5 | 36,9 | N/A | N/A |
| MXBSK3 | 120x120x80 | 5,4 | 10,8 | 16,2 | 18,9 | 24,3 | 27 | 29,7 | N/A | N/A |
| MXBSL3 | 120x220x90 | 8,4 | 16,8 | 25,3 | 29,5 | 37,9 | 42,1 | 46,3 | N/A | N/A |
| MXBSM3 | 140x140x90 | 6,8 | 13,7 | 20,6 | 24,1 | 31 | 34,4 | 37,9 | N/A | N/A |
| MXBSN3 | 140x200x90 | 8,5 | 17,1 | 25,7 | 30 | 38,5 | 42,8 | 47,1 | N/A | N/A |
| MXBSO3 | 160x160x90 | 8,6 | 17,2 | 25,8 | 30,1 | 38,7 | 43 | 47,3 | N/A | N/A |
| MXBSP3 | 160x240x100 | 11 | 22,1 | 33,1 | 38,7 | 49,7 | 55,3 | 60,8 | N/A | N/A |
| MXBSQ3 | 160x260x90 | 10,9 | 21,9 | 32,8 | 38,3 | 49,3 | 54,8 | 60,2 | N/A | N/A |
| MXBSR3 | 180x180x100 | 9,8 | 19,7 | 29,6 | 34,5 | 44,4 | 49,3 | 54,3 | N/A | N/A |
| MXBSS3 | 180x280x100 | 13 | 26,1 | 39,1 | 45,7 | 58,7 | 65,2 | 71,8 | N/A | N/A |
| MXBST3 | 200x230x110 | 12,9 | 25,8 | 38,7 | 45,1 | 58 | 64,5 | 71 | N/A | N/A |
| MXBSU3 | 200x230x180 | 17,7 | 35,5 | 53,3 | 62,2 | 80 | 88,9 | 97,8 | N/A | N/A |
| MXBSV3 | 230x280x110 | 15,8 | 31,6 | 47,5 | 55,4 | 71,3 | 79,2 | 87,1 | N/A | N/A |
| MXBSW3 | 230x330x120 | 18,5 | 37 | 55,6 | 64,8 | 83,4 | 92,7 | 101,9 | N/A | N/A |
| MXBSX3 | 230x330x180 | 23,7 | 47,5 | 71,3 | 83,2 | 107 | 118,9 | 130,8 | N/A | N/A |

| Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +55°C | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA3 | 80x80x60 | 2,6 | 3,9 | 6,5 | 7,8 | 10,4 | 11,7 | 13 | N/A | N/A |
| MXBSB3 | 80x130x60 | 3,5 | 5,3 | 8,8 | 10,6 | 14,1 | 15,9 | 17,7 | N/A | N/A |
| MXBSC3 | 80x180x60 | 4,4 | 6,6 | 11,1 | 13,3 | 17,8 | 20 | 22,2 | N/A | N/A |
| MXBSD3 | 80x180x80 | 5,5 | 8,2 | 13,8 | 16,5 | 22,1 | 24,8 | 27,6 | N/A | N/A |
| MXBSE3 | 80x250x50 | 5,3 | 8 | 13,4 | 16,1 | 21,4 | 24,1 | 26,8 | N/A | N/A |
| MXBSF3 | 80x250x80 | 7,1 | 10,7 | 17,8 | 21,4 | 28,5 | 32,1 | 35,7 | N/A | N/A |
| MXBSG3 | 100x100x80 | 4,3 | 6,5 | 10,8 | 13 | 17,4 | 19,6 | 21,7 | N/A | N/A |
| MXBSH3 | 100x150x80 | 5,5 | 8,3 | 13,8 | 16,6 | 22,2 | 24,9 | 27,7 | N/A | N/A |
| MXBSI3 | 100x160x80 | 5,7 | 8,6 | 14,4 | 17,3 | 23,1 | 26 | 28,9 | N/A | N/A |
| MXBSJ3 | 100x200x80 | 6,7 | 10 | 16,7 | 20,1 | 26,8 | 30,2 | 33,5 | N/A | N/A |
| MXBSK3 | 120x120x80 | 5,4 | 8,1 | 13,5 | 16,2 | 21,6 | 24,3 | 27 | N/A | N/A |
| MXBSL3 | 120x220x90 | 8,4 | 12,6 | 21 | 25,3 | 33,7 | 37,9 | 42,1 | N/A | N/A |
| MXBSM3 | 140x140x90 | 6,8 | 10,3 | 17,2 | 20,6 | 27,5 | 31 | 34,4 | N/A | N/A |
| MXBSN3 | 140x200x90 | 8,5 | 12,8 | 21,4 | 25,7 | 34,2 | 38,5 | 42,8 | N/A | N/A |
| MXBSO3 | 160x160x90 | 8,6 | 12,9 | 21,5 | 25,8 | 34,4 | 38,7 | 43 | N/A | N/A |
| MXBSP3 | 160x240x100 | 11 | 16,5 | 27,6 | 33,1 | 44,2 | 49,7 | 55,3 | N/A | N/A |
| MXBSQ3 | 160x260x90 | 10,9 | 16,4 | 27,4 | 32,8 | 43,8 | 49,3 | 54,8 | N/A | N/A |
| MXBSR3 | 180x180x100 | 9,8 | 14,8 | 24,6 | 29,6 | 39,5 | 44,4 | 49,3 | N/A | N/A |
| MXBSS3 | 180x280x100 | 13 | 19,5 | 32,6 | 39,1 | 52,2 | 58,7 | 65,2 | N/A | N/A |
| MXBST3 | 200x230x110 | 12,9 | 19,3 | 32,2 | 38,7 | 51,6 | 58 | 64,5 | N/A | N/A |
| MXBSU3 | 200x230x180 | 17,7 | 26,6 | 44,4 | 53,3 | 71,1 | 80 | 88,9 | N/A | N/A |
| MXBSV3 | 230x280x110 | 15,8 | 23,7 | 39,6 | 47,5 | 63,3 | 71,3 | 79,2 | N/A | N/A |
| MXBSW3 | 230x330x120 | 18,5 | 27,8 | 46,3 | 55,6 | 74,1 | 83,4 | 92,7 | N/A | N/A |
| MXBSX3 | 230x330x180 | 23,7 | 35,6 | 59,4 | 71,3 | 95,1 | 107 | 118,9 | N/A | N/A |

| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +60°C | | | | | | | | |
|---------------|---|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA3 | 80x80x60 | N/A | 2,6 | 5,2 | 6,5 | 9,1 | 10,4 | 11,7 | N/A | N/A |
| MXBSB3 | 80x130x60 | N/A | 3,5 | 7 | 8,8 | 12,3 | 14,1 | 15,9 | N/A | N/A |
| MXBSC3 | 80x180x60 | N/A | 4,4 | 8,9 | 11,1 | 15,5 | 17,8 | 20 | N/A | N/A |
| MXBSD3 | 80x180x80 | N/A | 5,5 | 11 | 13,8 | 19,3 | 22,1 | 24,8 | N/A | N/A |
| MXBSE3 | 80x250x50 | N/A | 5,3 | 10,7 | 13,4 | 18,7 | 21,4 | 24,1 | N/A | N/A |
| MXBSF3 | 80x250x80 | N/A | 7,1 | 14,2 | 17,8 | 24,9 | 28,5 | 32,1 | N/A | N/A |
| MXBSG3 | 100x100x80 | N/A | 4,3 | 8,7 | 10,8 | 15,2 | 17,4 | 19,6 | N/A | N/A |
| MXBSH3 | 100x150x80 | N/A | 5,5 | 11,1 | 13,8 | 19,4 | 22,2 | 24,9 | N/A | N/A |
| MXBSI3 | 100x160x80 | N/A | 5,7 | 11,5 | 14,4 | 20,2 | 23,1 | 26 | N/A | N/A |
| MXBSJ3 | 100x200x80 | N/A | 6,7 | 13,4 | 16,7 | 23,5 | 26,8 | 30,2 | N/A | N/A |
| MXBSK3 | 120x120x80 | N/A | 5,4 | 10,8 | 13,5 | 18,9 | 21,6 | 24,3 | N/A | N/A |
| MXBSL3 | 120x220x90 | N/A | 8,4 | 16,8 | 21 | 29,5 | 33,7 | 37,9 | N/A | N/A |
| MXBSM3 | 140x140x90 | N/A | 6,8 | 13,7 | 17,2 | 24,1 | 27,5 | 31 | N/A | N/A |
| MXBSN3 | 140x200x90 | N/A | 8,5 | 17,1 | 21,4 | 30 | 34,2 | 38,5 | N/A | N/A |
| MXBSO3 | 160x160x90 | N/A | 8,6 | 17,2 | 21,5 | 30,1 | 34,4 | 38,7 | N/A | N/A |
| MXBSP3 | 160x240x100 | N/A | 11 | 22,1 | 27,6 | 38,7 | 44,2 | 49,7 | N/A | N/A |
| MXBSQ3 | 160x260x90 | N/A | 10,9 | 21,9 | 27,4 | 38,3 | 43,8 | 49,3 | N/A | N/A |
| MXBSR3 | 180x180x100 | N/A | 9,8 | 19,7 | 24,6 | 34,5 | 39,5 | 44,4 | N/A | N/A |
| MXBSS3 | 180x280x100 | N/A | 13 | 26,1 | 32,6 | 45,7 | 52,2 | 58,7 | N/A | N/A |
| MXBST3 | 200x230x110 | N/A | 12,9 | 25,8 | 32,2 | 45,1 | 51,6 | 58 | N/A | N/A |
| MXBSU3 | 200x230x180 | N/A | 17,7 | 35,5 | 44,4 | 62,2 | 71,1 | 80 | N/A | N/A |
| MXBSV3 | 230x280x110 | N/A | 15,8 | 31,6 | 39,6 | 55,4 | 63,3 | 71,3 | N/A | N/A |
| MXBSW3 | 230x330x120 | N/A | 18,5 | 37 | 46,3 | 64,8 | 74,1 | 83,4 | N/A | N/A |
| MXBSX3 | 230x330x180 | N/A | 23,7 | 47,5 | 59,4 | 83,2 | 95,1 | 107 | N/A | N/A |

Tableaux 3 / tables 3

Model MXBS*4

(en GRP HT)

Ex II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (4)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (4)

Ta : -55°C / +60°C*

Ou

Ex II 2 G D

Ex ia ou ib IIC T... Gb (4)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (4)

Ta : -55°C / +60°C*

Ou

Ex II 2 G D

Ex eb ia ou eb ib IIC T... Gb (4)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (4)

Ta : -55°C / +60°C*

* La gamme de température ambiante d'utilisation doit être réduite, le cas échéant, selon les limitations des équipements certifiés utilisés (socle de prises et boîte de jonction).

(4) : Complété selon tableaux 4 ci-dessous :

Model MXBS*4

(in GRP HT)

Ex II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (4)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (4)

Ta : -55°C / +60°C*

Or

Ex II 2 G D

Ex ia ou ib IIC T... Gb (4)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (4)

Ta : -55°C / +60°C*

Or

Ex II 2 G D

Ex eb ia ou eb ib IIC T... Gb (4)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (4)

Ta : -55°C / +60°C*

* The ambient temperature range must be reduced, if relevant, according to the limitations of certified equipments used (socket outlets & inlets and junction box).

(4) : Completed according to tables 4 below :

| | | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +40°C | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA4 | 80x80x60 | 3,5 | 5,2 | 7,0 | 7,8 | 9,6 | 10,4 | 11,3 | 15,1 | N/A |
| MXBSB4 | 80x80x80 | 4,6 | 6,8 | 9,1 | 10,2 | 12,5 | 13,7 | 14,8 | 19,8 | N/A |
| MXBSC4 | 80x110x60 | 4,3 | 6,4 | 8,5 | 9,6 | 11,8 | 12,8 | 13,9 | 18,6 | N/A |
| MXBSD4 | 80x110x80 | 5,6 | 8,4 | 11,2 | 12,6 | 15,3 | 16,7 | 18,1 | 24,3 | N/A |
| MXBSE4 | 80x160x60 | 5,8 | 8,7 | 11,6 | 13,0 | 15,9 | 17,4 | 18,8 | 25,2 | N/A |
| MXBSF4 | 80x160x80 | 6,8 | 10,2 | 13,7 | 15,4 | 18,8 | 20,5 | 22,2 | 29,7 | N/A |
| MXBSG4 | 80x190x60 | 6,4 | 9,6 | 12,8 | 14,4 | 17,6 | 19,2 | 20,8 | 27,9 | N/A |
| MXBSH4 | 80x190x80 | 7,5 | 11,3 | 15,1 | 17,0 | 20,7 | 22,6 | 24,5 | 32,8 | N/A |
| MXBSI4 | 80x230x60 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 16,2 | 19,8 | 21,6 | 23,4 | 31,3 | N/A |
| MXBSJ4 | 80x230x80 | 8,5 | 12,7 | 16,9 | 19,0 | 23,3 | 25,4 | 27,5 | 36,8 | N/A |
| MXBSK4 | 120x120x90 | 8,0 | 12,0 | 15,9 | 17,9 | 21,9 | 23,9 | 25,9 | 34,7 | N/A |
| MXBSL4 | 120x220x90 | 10,8 | 16,2 | 21,6 | 24,3 | 29,7 | 32,4 | 35,1 | 47,0 | N/A |
| MXBSM4 | 160x160x90 | 10,4 | 15,6 | 20,8 | 23,4 | 28,6 | 31,2 | 33,8 | 45,2 | N/A |
| MXBSN4 | 160x260x90 | 13,4 | 20,1 | 26,8 | 30,2 | 36,9 | 40,2 | 43,6 | 58,3 | N/A |
| MXBSO4 | 160x360x90 | 16,2 | 24,3 | 32,4 | 36,5 | 44,6 | 48,6 | 52,7 | 70,5 | N/A |
| MXBSP4 | 160x560x90 | 21,4 | 32,0 | 42,7 | 48,1 | 58,7 | 64,1 | 69,4 | 92,9 | N/A |
| MXBSQ4 | 200x200x170 | 18,0 | 26,9 | 35,9 | 40,4 | 49,4 | 53,9 | 58,4 | 78,1 | N/A |
| MXBSR4 | 200x300x170 | 20,9 | 31,3 | 41,7 | 47,0 | 57,4 | 62,6 | 67,8 | 90,8 | N/A |
| MXBSS4 | 250x260x120 | 18,8 | 28,2 | 37,6 | 42,4 | 51,8 | 56,5 | 61,2 | 81,9 | N/A |
| MXBST4 | 250x260x160 | 20,8 | 31,1 | 41,5 | 46,7 | 57,1 | 62,3 | 67,5 | 90,3 | N/A |
| MXBSU4 | 250x400x120 | 22,8 | 34,2 | 45,7 | 51,4 | 62,8 | 68,5 | 74,2 | 99,3 | N/A |
| MXBSV4 | 250x400x160 | 26,2 | 39,3 | 52,4 | 58,9 | 72,0 | 78,6 | 85,1 | 113,9 | N/A |
| MXBSW4 | 250x600x120 | 29,0 | 43,6 | 58,1 | 65,3 | 79,9 | 87,1 | 94,4 | 126,3 | N/A |
| MXBSX4 | 300x400x200 | 32,2 | 48,4 | 64,5 | 72,6 | 88,7 | 96,7 | 104,8 | 140,3 | N/A |
| MXBSY4 | 360x360x90 | 23,0 | 34,6 | 46,1 | 51,8 | 63,4 | 69,1 | 74,9 | 100,2 | N/A |
| MXBSZ4 | 400x600x250 | 50,3 | 75,5 | 100,7 | 113,3 | 138,4 | 151,0 | 163,6 | 219,0 | N/A |
| MXBSAA4 | 410x400x120 | 29,1 | 43,7 | 58,2 | 65,5 | 80,1 | 87,3 | 94,6 | 126,6 | N/A |
| MXBSAB4 | 410x400x200 | 36,6 | 55,0 | 73,3 | 82,4 | 100,8 | 109,9 | 119,1 | 159,4 | N/A |

| | | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +45°C | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA4 | 80x80x60 | 2,6 | 4,4 | 6,1 | 7,0 | 8,7 | 9,6 | 10,4 | 14,3 | N/A |
| MXBSB4 | 80x80x80 | 3,4 | 5,7 | 8,0 | 9,1 | 11,4 | 12,5 | 13,7 | 18,7 | N/A |
| MXBSC4 | 80x110x60 | 3,2 | 5,3 | 7,5 | 8,5 | 10,7 | 11,8 | 12,8 | 17,5 | N/A |
| MXBSD4 | 80x110x80 | 4,2 | 7,0 | 9,8 | 11,2 | 13,9 | 15,3 | 16,7 | 22,9 | N/A |
| MXBSE4 | 80x160x60 | 4,3 | 7,2 | 10,1 | 11,6 | 14,5 | 15,9 | 17,4 | 23,7 | N/A |
| MXBSF4 | 80x160x80 | 5,1 | 8,5 | 11,9 | 13,7 | 17,1 | 18,8 | 20,5 | 28,0 | N/A |
| MXBSG4 | 80x190x60 | 4,8 | 8,0 | 11,2 | 12,8 | 16,0 | 17,6 | 19,2 | 26,3 | N/A |
| MXBSH4 | 80x190x80 | 5,7 | 9,4 | 13,2 | 15,1 | 18,8 | 20,7 | 22,6 | 30,9 | N/A |
| MXBSI4 | 80x230x60 | 5,4 | 9,0 | 12,6 | 14,4 | 18,0 | 19,8 | 21,6 | 29,5 | N/A |
| MXBSJ4 | 80x230x80 | 6,3 | 10,6 | 14,8 | 16,9 | 21,1 | 23,3 | 25,4 | 34,7 | N/A |
| MXBSK4 | 120x120x90 | 6,0 | 10,0 | 14,0 | 15,9 | 19,9 | 21,9 | 23,9 | 32,7 | N/A |
| MXBSL4 | 120x220x90 | 8,1 | 13,5 | 18,9 | 21,6 | 27,0 | 29,7 | 32,4 | 44,3 | N/A |
| MXBSM4 | 160x160x90 | 7,8 | 13,0 | 18,2 | 20,8 | 26,0 | 28,6 | 31,2 | 42,6 | N/A |
| MXBSN4 | 160x260x90 | 10,1 | 16,8 | 23,5 | 26,8 | 33,5 | 36,9 | 40,2 | 55,0 | N/A |
| MXBSO4 | 160x360x90 | 12,2 | 20,3 | 28,4 | 32,4 | 40,5 | 44,6 | 48,6 | 66,4 | N/A |
| MXBSP4 | 160x560x90 | 16,0 | 26,7 | 37,4 | 42,7 | 53,4 | 58,7 | 64,1 | 87,6 | N/A |
| MXBSQ4 | 200x200x170 | 13,5 | 22,4 | 31,4 | 35,9 | 44,9 | 49,4 | 53,9 | 73,6 | N/A |
| MXBSR4 | 200x300x170 | 15,7 | 26,1 | 36,5 | 41,7 | 52,2 | 57,4 | 62,6 | 85,6 | N/A |
| MXBSS4 | 250x260x120 | 14,1 | 23,5 | 32,9 | 37,6 | 47,1 | 51,8 | 56,5 | 77,2 | N/A |
| MXBST4 | 250x260x160 | 15,6 | 26,0 | 36,3 | 41,5 | 51,9 | 57,1 | 62,3 | 85,1 | N/A |
| MXBSU4 | 250x400x120 | 17,1 | 28,5 | 39,9 | 45,7 | 57,1 | 62,8 | 68,5 | 93,6 | N/A |
| MXBSV4 | 250x400x160 | 19,6 | 32,7 | 45,8 | 52,4 | 65,5 | 72,0 | 78,6 | 107,4 | N/A |
| MXBSW4 | 250x600x120 | 21,8 | 36,3 | 50,8 | 58,1 | 72,6 | 79,9 | 87,1 | 119,1 | N/A |
| MXBSX4 | 300x400x200 | 24,2 | 40,3 | 56,4 | 64,5 | 80,6 | 88,7 | 96,7 | 132,2 | N/A |
| MXBSY4 | 360x360x90 | 17,3 | 28,8 | 40,3 | 46,1 | 57,6 | 63,4 | 69,1 | 94,5 | N/A |
| MXBSZ4 | 400x600x250 | 37,8 | 62,9 | 88,1 | 100,7 | 125,8 | 138,4 | 151,0 | 206,4 | N/A |
| MXBSAA4 | 410x400x120 | 21,8 | 36,4 | 51,0 | 58,2 | 72,8 | 80,1 | 87,3 | 119,4 | N/A |
| MXBSAB4 | 410x400x200 | 27,5 | 45,8 | 64,1 | 73,3 | 91,6 | 100,8 | 109,9 | 150,2 | N/A |

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

| | | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +50°C | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA4 | 80x80x60 | 1,7 | 3,5 | 5,2 | 6,1 | 7,8 | 8,7 | 9,6 | 13,4 | N/A |
| MXBSB4 | 80x80x80 | 2,3 | 4,6 | 6,8 | 8,0 | 10,2 | 11,4 | 12,5 | 17,5 | N/A |
| MXBSC4 | 80x110x60 | 2,1 | 4,3 | 6,4 | 7,5 | 9,6 | 10,7 | 11,8 | 16,5 | N/A |
| MXBSD4 | 80x110x80 | 2,8 | 5,6 | 8,4 | 9,8 | 12,6 | 13,9 | 15,3 | 21,5 | N/A |
| MXBSE4 | 80x160x60 | 2,9 | 5,8 | 8,7 | 10,1 | 13,0 | 14,5 | 15,9 | 22,3 | N/A |
| MXBSF4 | 80x160x80 | 3,4 | 6,8 | 10,2 | 11,9 | 15,4 | 17,1 | 18,8 | 26,3 | N/A |
| MXBSG4 | 80x190x60 | 3,2 | 6,4 | 9,6 | 11,2 | 14,4 | 16,0 | 17,6 | 24,7 | N/A |
| MXBSH4 | 80x190x80 | 3,8 | 7,5 | 11,3 | 13,2 | 17,0 | 18,8 | 20,7 | 29,0 | N/A |
| MXBSI4 | 80x230x60 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 12,6 | 16,2 | 18,0 | 19,8 | 27,7 | N/A |
| MXBSJ4 | 80x230x80 | 4,2 | 8,5 | 12,7 | 14,8 | 19,0 | 21,1 | 23,3 | 32,6 | N/A |
| MXBSK4 | 120x120x90 | 4,0 | 8,0 | 12,0 | 14,0 | 17,9 | 19,9 | 21,9 | 30,7 | N/A |
| MXBSL4 | 120x220x90 | 5,4 | 10,8 | 16,2 | 18,9 | 24,3 | 27,0 | 29,7 | 41,6 | N/A |
| MXBSM4 | 160x160x90 | 5,2 | 10,4 | 15,6 | 18,2 | 23,4 | 26,0 | 28,6 | 40,0 | N/A |
| MXBSN4 | 160x260x90 | 6,7 | 13,4 | 20,1 | 23,5 | 30,2 | 33,5 | 36,9 | 51,6 | N/A |
| MXBSO4 | 160x360x90 | 8,1 | 16,2 | 24,3 | 28,4 | 36,5 | 40,5 | 44,6 | 62,4 | N/A |
| MXBSP4 | 160x560x90 | 10,7 | 21,4 | 32,0 | 37,4 | 48,1 | 53,4 | 58,7 | 82,2 | N/A |
| MXBSQ4 | 200x200x170 | 9,0 | 18,0 | 26,9 | 31,4 | 40,4 | 44,9 | 49,4 | 69,1 | N/A |
| MXBSR4 | 200x300x170 | 10,4 | 20,9 | 31,3 | 36,5 | 47,0 | 52,2 | 57,4 | 80,4 | N/A |
| MXBSS4 | 250x260x120 | 9,4 | 18,8 | 28,2 | 32,9 | 42,4 | 47,1 | 51,8 | 72,5 | N/A |
| MXBST4 | 250x260x160 | 10,4 | 20,8 | 31,1 | 36,3 | 46,7 | 51,9 | 57,1 | 79,9 | N/A |
| MXBSU4 | 250x400x120 | 11,4 | 22,8 | 34,2 | 39,9 | 51,4 | 57,1 | 62,8 | 87,9 | N/A |
| MXBSV4 | 250x400x160 | 13,1 | 26,2 | 39,3 | 45,8 | 58,9 | 65,5 | 72,0 | 100,8 | N/A |
| MXBSW4 | 250x600x120 | 14,5 | 29,0 | 43,6 | 50,8 | 65,3 | 72,6 | 79,9 | 111,8 | N/A |
| MXBSX4 | 300x400x200 | 16,1 | 32,2 | 48,4 | 56,4 | 72,6 | 80,6 | 88,7 | 124,1 | N/A |
| MXBSY4 | 360x360x90 | 11,5 | 23,0 | 34,6 | 40,3 | 51,8 | 57,6 | 63,4 | 88,7 | N/A |
| MXBSZ4 | 400x600x250 | 25,2 | 50,3 | 75,5 | 88,1 | 113,3 | 125,8 | 138,4 | 193,8 | N/A |
| MXBSAA4 | 410x400x120 | 14,6 | 29,1 | 43,7 | 51,0 | 65,5 | 72,8 | 80,1 | 112,1 | N/A |
| MXBSAB4 | 410x400x200 | 18,3 | 36,6 | 55,0 | 64,1 | 82,4 | 91,6 | 100,8 | 141,1 | N/A |

| | | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +55°C | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA4 | 80x80x60 | 1,7 | 2,6 | 4,4 | 5,2 | 7,0 | 7,8 | 8,7 | 12,5 | N/A |
| MXBSB4 | 80x80x80 | 2,3 | 3,4 | 5,7 | 6,8 | 9,1 | 10,2 | 11,4 | 16,4 | N/A |
| MXBSC4 | 80x110x60 | 2,1 | 3,2 | 5,3 | 6,4 | 8,5 | 9,6 | 10,7 | 15,4 | N/A |
| MXBSD4 | 80x110x80 | 2,8 | 4,2 | 7,0 | 8,4 | 11,2 | 12,6 | 13,9 | 20,1 | N/A |
| MXBSE4 | 80x160x60 | 2,9 | 4,3 | 7,2 | 8,7 | 11,6 | 13,0 | 14,5 | 20,8 | N/A |
| MXBSF4 | 80x160x80 | 3,4 | 5,1 | 8,5 | 10,2 | 13,7 | 15,4 | 17,1 | 24,6 | N/A |
| MXBSG4 | 80x190x60 | 3,2 | 4,8 | 8,0 | 9,6 | 12,8 | 14,4 | 16,0 | 23,1 | N/A |
| MXBSH4 | 80x190x80 | 3,8 | 5,7 | 9,4 | 11,3 | 15,1 | 17,0 | 18,8 | 27,1 | N/A |
| MXBSI4 | 80x230x60 | 3,6 | 5,4 | 9,0 | 10,8 | 14,4 | 16,2 | 18,0 | 25,9 | N/A |
| MXBSJ4 | 80x230x80 | 4,2 | 6,3 | 10,6 | 12,7 | 16,9 | 19,0 | 21,1 | 30,4 | N/A |
| MXBSK4 | 120x120x90 | 4,0 | 6,0 | 10,0 | 12,0 | 15,9 | 17,9 | 19,9 | 28,7 | N/A |
| MXBSL4 | 120x220x90 | 5,4 | 8,1 | 13,5 | 16,2 | 21,6 | 24,3 | 27,0 | 38,9 | N/A |
| MXBSM4 | 160x160x90 | 5,2 | 7,8 | 13,0 | 15,6 | 20,8 | 23,4 | 26,0 | 37,4 | N/A |
| MXBSN4 | 160x260x90 | 6,7 | 10,1 | 16,8 | 20,1 | 26,8 | 30,2 | 33,5 | 48,3 | N/A |
| MXBSO4 | 160x360x90 | 8,1 | 12,2 | 20,3 | 24,3 | 32,4 | 36,5 | 40,5 | 58,3 | N/A |
| MXBSP4 | 160x560x90 | 10,7 | 16,0 | 26,7 | 32,0 | 42,7 | 48,1 | 53,4 | 76,9 | N/A |
| MXBSQ4 | 200x200x170 | 9,0 | 13,5 | 22,4 | 26,9 | 35,9 | 40,4 | 44,9 | 64,6 | N/A |
| MXBSR4 | 200x300x170 | 10,4 | 15,7 | 26,1 | 31,3 | 41,7 | 47,0 | 52,2 | 75,1 | N/A |
| MXBSS4 | 250x260x120 | 9,4 | 14,1 | 23,5 | 28,2 | 37,6 | 42,4 | 47,1 | 67,8 | N/A |
| MXBST4 | 250x260x160 | 10,4 | 15,6 | 26,0 | 31,1 | 41,5 | 46,7 | 51,9 | 74,7 | N/A |
| MXBSU4 | 250x400x120 | 11,4 | 17,1 | 28,5 | 34,2 | 45,7 | 51,4 | 57,1 | 82,2 | N/A |
| MXBSV4 | 250x400x160 | 13,1 | 19,6 | 32,7 | 39,3 | 52,4 | 58,9 | 65,5 | 94,3 | N/A |
| MXBSW4 | 250x600x120 | 14,5 | 21,8 | 36,3 | 43,6 | 58,1 | 65,3 | 72,6 | 104,5 | N/A |
| MXBSX4 | 300x400x200 | 16,1 | 24,2 | 40,3 | 48,4 | 64,5 | 72,6 | 80,6 | 116,1 | N/A |
| MXBSY4 | 360x360x90 | 11,5 | 17,3 | 28,8 | 34,6 | 46,1 | 51,8 | 57,6 | 82,9 | N/A |
| MXBSZ4 | 400x600x250 | 25,2 | 37,8 | 62,9 | 75,5 | 100,7 | 113,3 | 125,8 | 181,2 | N/A |
| MXBSAA4 | 410x400x120 | 14,6 | 21,8 | 36,4 | 43,7 | 58,2 | 65,5 | 72,8 | 104,8 | N/A |
| MXBSAB4 | 410x400x200 | 18,3 | 27,5 | 45,8 | 55,0 | 73,3 | 82,4 | 91,6 | 131,9 | N/A |

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +60°C | | | | | | | | |
|------------------|---|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA4 | 80x80x60 | N/A | 1,7 | 3,5 | 4,4 | 6,1 | 7,0 | 7,8 | 11,7 | N/A |
| MXBSB4 | 80x80x80 | N/A | 2,3 | 4,6 | 5,7 | 8,0 | 9,1 | 10,2 | 15,3 | N/A |
| MXBSC4 | 80x110x60 | N/A | 2,1 | 4,3 | 5,3 | 7,5 | 8,5 | 9,6 | 14,3 | N/A |
| MXBSD4 | 80x110x80 | N/A | 2,8 | 5,6 | 7,0 | 9,8 | 11,2 | 12,6 | 18,7 | N/A |
| MXBSE4 | 80x160x60 | N/A | 2,9 | 5,8 | 7,2 | 10,1 | 11,6 | 13,0 | 19,4 | N/A |
| MXBSF4 | 80x160x80 | N/A | 3,4 | 6,8 | 8,5 | 11,9 | 13,7 | 15,4 | 22,9 | N/A |
| MXBSG4 | 80x190x60 | N/A | 3,2 | 6,4 | 8,0 | 11,2 | 12,8 | 14,4 | 21,5 | N/A |
| MXBSH4 | 80x190x80 | N/A | 3,8 | 7,5 | 9,4 | 13,2 | 15,1 | 17,0 | 25,3 | N/A |
| MXBSI4 | 80x230x60 | N/A | 3,6 | 7,2 | 9,0 | 12,6 | 14,4 | 16,2 | 24,1 | N/A |
| MXBSJ4 | 80x230x80 | N/A | 4,2 | 8,5 | 10,6 | 14,8 | 16,9 | 19,0 | 28,3 | N/A |
| MXBSK4 | 120x120x90 | N/A | 4,0 | 8,0 | 10,0 | 14,0 | 15,9 | 17,9 | 26,7 | N/A |
| MXBSL4 | 120x220x90 | N/A | 5,4 | 10,8 | 13,5 | 18,9 | 21,6 | 24,3 | 36,2 | N/A |
| MXBSM4 | 160x160x90 | N/A | 5,2 | 10,4 | 13,0 | 18,2 | 20,8 | 23,4 | 34,8 | N/A |
| MXBSN4 | 160x260x90 | N/A | 6,7 | 13,4 | 16,8 | 23,5 | 26,8 | 30,2 | 44,9 | N/A |
| MXBSO4 | 160x360x90 | N/A | 8,1 | 16,2 | 20,3 | 28,4 | 32,4 | 36,5 | 54,3 | N/A |
| MXBSP4 | 160x560x90 | N/A | 10,7 | 21,4 | 26,7 | 37,4 | 42,7 | 48,1 | 71,5 | N/A |
| MXBSQ4 | 200x200x170 | N/A | 9,0 | 18,0 | 22,4 | 31,4 | 35,9 | 40,4 | 60,2 | N/A |
| MXBSR4 | 200x300x170 | N/A | 10,4 | 20,9 | 26,1 | 36,5 | 41,7 | 47,0 | 69,9 | N/A |
| MXBSS4 | 250x260x120 | N/A | 9,4 | 18,8 | 23,5 | 32,9 | 37,6 | 42,4 | 63,1 | N/A |
| MXBST4 | 250x260x160 | N/A | 10,4 | 20,8 | 26,0 | 36,3 | 41,5 | 46,7 | 69,6 | N/A |
| MXBSU4 | 250x400x120 | N/A | 11,4 | 22,8 | 28,5 | 39,9 | 45,7 | 51,4 | 76,5 | N/A |
| MXBSV4 | 250x400x160 | N/A | 13,1 | 26,2 | 32,7 | 45,8 | 52,4 | 58,9 | 87,7 | N/A |
| MXBSW4 | 250x600x120 | N/A | 14,5 | 29,0 | 36,3 | 50,8 | 58,1 | 65,3 | 97,3 | N/A |
| MXBSX4 | 300x400x200 | N/A | 16,1 | 32,2 | 40,3 | 56,4 | 64,5 | 72,6 | 108,0 | N/A |
| MXBSY4 | 360x360x90 | N/A | 11,5 | 23,0 | 28,8 | 40,3 | 46,1 | 51,8 | 77,2 | N/A |
| MXBSZ4 | 400x600x250 | N/A | 25,2 | 50,3 | 62,9 | 88,1 | 100,7 | 113,3 | 168,6 | N/A |
| MXBSAA4 | 410x400x120 | N/A | 14,6 | 29,1 | 36,4 | 51,0 | 58,2 | 65,5 | 97,5 | N/A |
| MXBSAB4 | 410x400x200 | N/A | 18,3 | 36,6 | 45,8 | 64,1 | 73,3 | 82,4 | 122,7 | N/A |

Tableaux 4 / tables 4

Model MXBS*5

(en ALUMINIUM HT)

Ex II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (5)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (5)

Ta : -55°C / +60°C*

Ou

Ex II 2 G D

Ex ia ou ib IIC T... Gb (5)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (5)

Ta : -55°C / +60°C*

Ou

Ex II 2 G D

Ex eb ia ou eb ib IIC T... Gb (5)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (5)

Ta : -55°C / +60°C*

* La gamme de température ambiante d'utilisation doit être réduite, le cas échéant, selon les limitations des équipements certifiés utilisés (socle de prises et boîte de jonction).

(5) : Complété selon tableaux 5 ci-dessous :

Model MXBS*5

(in ALUMINUM HT)

Ex II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (5)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (5)

Ta : -55°C / +60°C*

Or

Ex II 2 G D

Ex ia or ib IIC T... Gb (5)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (5)

Ta : -55°C / +60°C*

Or

Ex II 2 G D

Ex eb ia or eb ib IIC T... Gb (5)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (5)

Ta : -55°C / +60°C*

* The ambient temperature range must be reduced, if relevant, according to the limitations of certified equipments used (socket outlets & inlets and junction box).

(5) : Completed according to tables 5 below :

| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +40°C | | | | | | | | |
|------------------|---|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA5 | 80x80x60 | 5,2 | 7,8 | 10,4 | 11,7 | 14,3 | 15,6 | 16,9 | N/A | 23,4 |
| MXBSB5 | 80x130x60 | 7 | 10,6 | 14,1 | 15,9 | 19,4 | 21,2 | 23 | N/A | 31,8 |
| MXBSC5 | 80x180x60 | 8,9 | 13,3 | 17,8 | 20 | 24,5 | 26,7 | 28,9 | N/A | 40 |
| MXBSD5 | 80x250x50 | 10,9 | 16,4 | 21,9 | 24,7 | 30,1 | 32,9 | 35,6 | N/A | 49,4 |
| MXBSE5 | 100x100x80 | 8,7 | 13 | 17,4 | 19,6 | 23,9 | 26,1 | 28,3 | N/A | 39,2 |
| MXBSF5 | 100x160x80 | 11,5 | 17,3 | 23,1 | 26 | 31,8 | 34,7 | 37,6 | N/A | 52 |
| MXBSG5 | 100x200x80 | 13,4 | 20,1 | 26,8 | 30,2 | 36,9 | 40,3 | 43,6 | N/A | 60,4 |
| MXBSH5 | 120x120x80 | 10,8 | 16,2 | 21,6 | 24,3 | 29,7 | 32,4 | 35,1 | N/A | 48,6 |
| MXBSI5 | 120x120x90 | 11,6 | 17,5 | 23,3 | 26,2 | 32,1 | 35 | 37,9 | N/A | 52,5 |
| MXBSJ5 | 120x220x80 | 15,6 | 23,5 | 31,3 | 35,3 | 43,1 | 47 | 50,9 | N/A | 70,6 |
| MXBSK5 | 120x220x90 | 16,8 | 25,3 | 33,7 | 37,9 | 46,3 | 50,6 | 54,8 | N/A | 75,9 |
| MXBSL5 | 120x360x80 | 22,3 | 33,5 | 44,7 | 50,3 | 61,5 | 67,1 | 72,7 | N/A | 100,7 |
| MXBSM5 | 140x140x90 | 13,7 | 20,6 | 27,5 | 31 | 37,9 | 41,3 | 44,8 | N/A | 62 |
| MXBSN5 | 140x200x90 | 17,1 | 25,7 | 34,2 | 38,5 | 47,1 | 51,4 | 55,7 | N/A | 77,1 |
| MXBSO5 | 160x160x90 | 16,1 | 24,1 | 32,2 | 36,2 | 44,2 | 48,3 | 52,3 | N/A | 72,4 |
| MXBSP5 | 160x260x90 | 21,9 | 32,8 | 43,8 | 49,3 | 60,2 | 65,7 | 71,2 | N/A | 98,6 |
| MXBSQ5 | 160x360x90 | 27,5 | 41,3 | 55,1 | 62 | 75,7 | 82,6 | 89,5 | N/A | 124 |
| MXBSR5 | 160x560x90 | 38,4 | 57,7 | 76,9 | 86,6 | 105,8 | 115,4 | 125 | N/A | 173,2 |
| MXBSS5 | 180x180x100 | 19,7 | 29,6 | 39,5 | 44,4 | 54,3 | 59,2 | 64,2 | N/A | 88,8 |
| MXBST5 | 180x280x100 | 26,1 | 39,1 | 52,2 | 58,7 | 71,8 | 78,3 | 84,8 | N/A | 117,5 |
| MXBSU5 | 100x230x110 | 18,2 | 27,3 | 36,5 | 41 | 50,1 | 54,7 | 59,3 | N/A | 82,1 |
| MXBSV5 | 200x230x110 | 26,1 | 39,1 | 52,2 | 58,7 | 71,7 | 78,3 | 84,8 | N/A | 117,4 |
| MXBSW5 | 200x230x180 | 35,9 | 53,9 | 71,8 | 80,8 | 98,8 | 107,8 | 116,8 | N/A | 161,7 |
| MXBSX5 | 230x280x110 | 31,6 | 47,5 | 63,3 | 71,3 | 87,1 | 95 | 103 | N/A | 142,6 |
| MXBSY5 | 230x330x110 | 35,3 | 52,9 | 70,6 | 79,4 | 97 | 105,9 | 114,7 | N/A | 158,8 |
| MXBSZ5 | 230x330x180 | 47,5 | 71,3 | 95,1 | 107 | 130,8 | 142,7 | 154,6 | N/A | 214,1 |
| MXBSAA5 | 230x400x110 | 40,2 | 60,4 | 80,5 | 90,6 | 110,7 | 120,8 | 130,9 | N/A | 181,2 |
| MXBSAB5 | 230x400x230 | 62,2 | 93,3 | 124,5 | 140 | 171,2 | 186,7 | 202,3 | N/A | 280,1 |
| MXBSAC5 | 230x600x110 | 54,1 | 81,2 | 108,3 | 121,9 | 148,9 | 162,5 | 176 | N/A | 243,8 |
| MXBSAD5 | 310x400x110 | 48,6 | 72,9 | 97,2 | 109,3 | 133,6 | 145,8 | 157,9 | N/A | 218,7 |
| MXBSAE5 | 310x400x140 | 54,9 | 82,4 | 109,9 | 123,7 | 151,2 | 164,9 | 178,7 | N/A | 247,4 |
| MXBSAF5 | 310x400x180 | 63,8 | 95,7 | 127,6 | 143,5 | 175,4 | 191,4 | 207,3 | N/A | 287,1 |
| MXBSAG5 | 310x400x230 | 73,5 | 110,3 | 147,1 | 165,5 | 202,3 | 220,7 | 239,1 | N/A | 331 |
| MXBSAH5 | 310x600x110 | 64 | 96 | 128,1 | 144,1 | 176,1 | 192,1 | 208,1 | N/A | 288,2 |
| MXBSAI5 | 310x600x180 | 82,7 | 124,1 | 165,5 | 186,2 | 227,6 | 248,3 | 268,9 | N/A | 372,4 |
| MXBSAJ5 | 600x600x200 | 129,1 | 193,7 | 258,3 | 290,5 | 355,1 | 387,4 | 419,7 | N/A | 581,1 |

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

Page 15 of 21

| Marchal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +45°C | | | | | | | | |
|--------------|---|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA5 | 80x80x60 | 3,9 | 6,5 | 9,1 | 10,4 | 13 | 14,3 | 15,6 | N/A | 22,1 |
| MXBSB5 | 80x130x60 | 5,3 | 8,8 | 12,3 | 14,1 | 17,7 | 19,4 | 21,2 | N/A | 30,1 |
| MXBSC5 | 80x180x60 | 6,6 | 11,1 | 15,5 | 17,8 | 22,2 | 24,5 | 26,7 | N/A | 37,8 |
| MXBSD5 | 80x250x50 | 8,2 | 13,7 | 19,2 | 21,9 | 27,4 | 30,1 | 32,9 | N/A | 46,6 |
| MXBSE5 | 100x100x80 | 6,5 | 10,8 | 15,2 | 17,4 | 21,7 | 23,9 | 26,1 | N/A | 37 |
| MXBSF5 | 100x160x80 | 8,6 | 14,4 | 20,2 | 23,1 | 28,9 | 31,8 | 34,7 | N/A | 49,1 |
| MXBSG5 | 100x200x80 | 10 | 16,7 | 23,5 | 26,8 | 33,5 | 36,9 | 40,3 | N/A | 57,1 |
| MXBSH5 | 120x120x80 | 8,1 | 13,5 | 18,9 | 21,6 | 27 | 29,7 | 32,4 | N/A | 45,9 |
| MXBSI5 | 120x120x90 | 8,7 | 14,6 | 20,4 | 23,3 | 29,2 | 32,1 | 35 | N/A | 49,6 |
| MXBSJ5 | 120x220x80 | 11,7 | 19,6 | 27,4 | 31,3 | 39,2 | 43,1 | 47 | N/A | 66,6 |
| MXBSK5 | 120x220x90 | 12,6 | 21 | 29,5 | 33,7 | 42,1 | 46,3 | 50,6 | N/A | 71,7 |
| MXBSL5 | 120x360x80 | 16,7 | 27,9 | 39,1 | 44,7 | 55,9 | 61,5 | 67,1 | N/A | 95,1 |
| MXBSM5 | 140x140x90 | 10,3 | 17,2 | 24,1 | 27,5 | 34,4 | 37,9 | 41,3 | N/A | 58,6 |
| MXBSN5 | 140x200x90 | 12,8 | 21,4 | 30 | 34,2 | 42,8 | 47,1 | 51,4 | N/A | 72,8 |
| MXBSO5 | 160x160x90 | 12 | 20,1 | 28,1 | 32,2 | 40,2 | 44,2 | 48,3 | N/A | 68,4 |
| MXBSP5 | 160x260x90 | 16,4 | 27,4 | 38,3 | 43,8 | 54,8 | 60,2 | 65,7 | N/A | 93,1 |
| MXBSQ5 | 160x360x90 | 20,6 | 34,4 | 48,2 | 55,1 | 68,9 | 75,7 | 82,6 | N/A | 117,1 |
| MXBSR5 | 160x560x90 | 28,8 | 48,1 | 67,3 | 76,9 | 96,2 | 105,8 | 115,4 | N/A | 163,5 |
| MXBSS5 | 180x180x100 | 14,8 | 24,6 | 34,5 | 39,5 | 49,3 | 54,3 | 59,2 | N/A | 83,9 |
| MXBST5 | 180x280x100 | 19,5 | 32,6 | 45,7 | 52,2 | 65,2 | 71,8 | 78,3 | N/A | 110,9 |
| MXBSU5 | 100x230x110 | 13,6 | 22,8 | 31,9 | 36,5 | 45,6 | 50,1 | 54,7 | N/A | 77,5 |
| MXBSV5 | 200x230x110 | 19,5 | 32,6 | 45,6 | 52,2 | 65,2 | 71,7 | 78,3 | N/A | 110,9 |
| MXBSW5 | 200x230x180 | 26,9 | 44,9 | 62,8 | 71,8 | 89,8 | 98,8 | 107,8 | N/A | 152,7 |
| MXBSX5 | 230x280x110 | 23,7 | 39,6 | 55,4 | 63,3 | 79,2 | 87,1 | 95 | N/A | 134,6 |
| MXBSY5 | 230x330x110 | 26,4 | 44,1 | 61,7 | 70,6 | 88,2 | 97 | 105,9 | N/A | 150 |
| MXBSZ5 | 230x330x180 | 35,6 | 59,4 | 83,2 | 95,1 | 118,9 | 130,8 | 142,7 | N/A | 202,2 |
| MXBSAA5 | 230x400x110 | 30,2 | 50,3 | 70,5 | 80,5 | 100,7 | 110,7 | 120,8 | N/A | 171,2 |
| MXBSAB5 | 230x400x230 | 46,6 | 77,8 | 108,9 | 124,5 | 155,6 | 171,2 | 186,7 | N/A | 264,6 |
| MXBSAC5 | 230x600x110 | 40,6 | 67,7 | 94,8 | 108,3 | 135,4 | 148,9 | 162,5 | N/A | 230,2 |
| MXBSAD5 | 310x400x110 | 36,4 | 60,7 | 85 | 97,2 | 121,5 | 133,6 | 145,8 | N/A | 206,6 |
| MXBSAE5 | 310x400x140 | 41,2 | 68,7 | 96,2 | 109,9 | 137,4 | 151,2 | 164,9 | N/A | 233,7 |
| MXBSAF5 | 310x400x180 | 47,8 | 79,7 | 111,6 | 127,6 | 159,5 | 175,4 | 191,4 | N/A | 271,1 |
| MXBSAG5 | 310x400x230 | 55,1 | 91,9 | 128,7 | 147,1 | 183,9 | 202,3 | 220,7 | N/A | 312,6 |
| MXBSAH5 | 310x600x110 | 48 | 80 | 112 | 128,1 | 160,1 | 176,1 | 192,1 | N/A | 272,2 |
| MXBSAI5 | 310x600x180 | 62 | 103,4 | 144,8 | 165,5 | 206,9 | 227,6 | 248,3 | N/A | 351,7 |
| MXBSAJ5 | 600x600x200 | 96,8 | 161,4 | 226 | 258,3 | 322,8 | 355,1 | 387,4 | N/A | 548,8 |

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

Page 16 of 21

| Marché type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +50°C | | | | | | | | |
|----------------|---|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA5 | 80x80x60 | 2,6 | 5,2 | 7,8 | 9,1 | 11,7 | 13 | 14,3 | N/A | 20,8 |
| MXBSB5 | 80x130x60 | 3,5 | 7 | 10,6 | 12,3 | 15,9 | 17,7 | 19,4 | N/A | 28,3 |
| MXBSC5 | 80x180x60 | 4,4 | 8,9 | 13,3 | 15,5 | 20 | 22,2 | 24,5 | N/A | 35,6 |
| MXBSD5 | 80x250x50 | 5,4 | 10,9 | 16,4 | 19,2 | 24,7 | 27,4 | 30,1 | N/A | 43,9 |
| MXBSE5 | 100x100x80 | 4,3 | 8,7 | 13 | 15,2 | 19,6 | 21,7 | 23,9 | N/A | 34,8 |
| MXBSF5 | 100x160x80 | 5,7 | 11,5 | 17,3 | 20,2 | 26 | 28,9 | 31,8 | N/A | 46,2 |
| MXBSG5 | 100x200x80 | 6,7 | 13,4 | 20,1 | 23,5 | 30,2 | 33,5 | 36,9 | N/A | 53,7 |
| MXBSH5 | 120x120x80 | 5,4 | 10,8 | 16,2 | 18,9 | 24,3 | 27 | 29,7 | N/A | 43,2 |
| MXBSI5 | 120x120x90 | 5,8 | 11,6 | 17,5 | 20,4 | 26,2 | 29,2 | 32,1 | N/A | 46,7 |
| MXBSJ5 | 120x220x80 | 7,8 | 15,6 | 23,5 | 27,4 | 35,3 | 39,2 | 43,1 | N/A | 62,7 |
| MXBSK5 | 120x220x90 | 8,4 | 16,8 | 25,3 | 29,5 | 37,9 | 42,1 | 46,3 | N/A | 67,4 |
| MXBSL5 | 120x360x80 | 11,1 | 22,3 | 33,5 | 39,1 | 50,3 | 55,9 | 61,5 | N/A | 89,5 |
| MXBSM5 | 140x140x90 | 6,8 | 13,7 | 20,6 | 24,1 | 31 | 34,4 | 37,9 | N/A | 55,1 |
| MXBSN5 | 140x200x90 | 8,5 | 17,1 | 25,7 | 30 | 38,5 | 42,8 | 47,1 | N/A | 68,5 |
| MXBSO5 | 160x160x90 | 8 | 16,1 | 24,1 | 28,1 | 36,2 | 40,2 | 44,2 | N/A | 64,4 |
| MXBSP5 | 160x260x90 | 10,9 | 21,9 | 32,8 | 38,3 | 49,3 | 54,8 | 60,2 | N/A | 87,6 |
| MXBSQ5 | 160x360x90 | 13,7 | 27,5 | 41,3 | 48,2 | 62 | 68,9 | 75,7 | N/A | 110,2 |
| MXBSR5 | 160x560x90 | 19,2 | 38,4 | 57,7 | 67,3 | 86,6 | 96,2 | 105,8 | N/A | 153,9 |
| MXBSS5 | 180x180x100 | 9,8 | 19,7 | 29,6 | 34,5 | 44,4 | 49,3 | 54,3 | N/A | 79 |
| MXBST5 | 180x280x100 | 13 | 26,1 | 39,1 | 45,7 | 58,7 | 65,2 | 71,8 | N/A | 104,4 |
| MXBSU5 | 100x230x110 | 9,1 | 18,2 | 27,3 | 31,9 | 41 | 45,6 | 50,1 | N/A | 73 |
| MXBSV5 | 200x230x110 | 13 | 26,1 | 39,1 | 45,6 | 58,7 | 65,2 | 71,7 | N/A | 104,4 |
| MXBSW5 | 200x230x180 | 17,9 | 35,9 | 53,9 | 62,8 | 80,8 | 89,8 | 98,8 | N/A | 143,7 |
| MXBSX5 | 230x280x110 | 15,8 | 31,6 | 47,5 | 55,4 | 71,3 | 79,2 | 87,1 | N/A | 126,7 |
| MXBSY5 | 230x330x110 | 17,6 | 35,3 | 52,9 | 61,7 | 79,4 | 88,2 | 97 | N/A | 141,2 |
| MXBSZ5 | 230x330x180 | 23,7 | 47,5 | 71,3 | 83,2 | 107 | 118,9 | 130,8 | N/A | 190,3 |
| MXBSAA5 | 230x400x110 | 20,1 | 40,2 | 60,4 | 70,5 | 90,6 | 100,7 | 110,7 | N/A | 161,1 |
| MXBSAB5 | 230x400x230 | 31,1 | 62,2 | 93,3 | 108,9 | 140 | 155,6 | 171,2 | N/A | 249 |
| MXBSAC5 | 230x600x110 | 27 | 54,1 | 81,2 | 94,8 | 121,9 | 135,4 | 148,9 | N/A | 216,7 |
| MXBSAD5 | 310x400x110 | 24,3 | 48,6 | 72,9 | 85 | 109,3 | 121,5 | 133,6 | N/A | 194,4 |
| MXBSAE5 | 310x400x140 | 27,4 | 54,9 | 82,4 | 96,2 | 123,7 | 137,4 | 151,2 | N/A | 219,9 |
| MXBSAF5 | 310x400x180 | 31,9 | 63,8 | 95,7 | 111,6 | 143,5 | 159,5 | 175,4 | N/A | 255,2 |
| MXBSAG5 | 310x400x230 | 36,7 | 73,5 | 110,3 | 128,7 | 165,5 | 183,9 | 202,3 | N/A | 294,2 |
| MXBSAH5 | 310x600x110 | 32 | 64 | 96 | 112 | 144,1 | 160,1 | 176,1 | N/A | 256,2 |
| MXBSAI5 | 310x600x180 | 41,3 | 82,7 | 124,1 | 144,8 | 186,2 | 206,9 | 227,6 | N/A | 331 |
| MXBSAJ5 | 600x600x200 | 64,5 | 129,1 | 193,7 | 226 | 290,5 | 322,8 | 355,1 | N/A | 516,6 |

| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +55°C | | | | | | | | |
|------------------|---|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA5 | 80x80x60 | 2,6 | 3,9 | 6,5 | 7,8 | 10,4 | 11,7 | 13 | N/A | 19,5 |
| MXBSB5 | 80x130x60 | 3,5 | 5,3 | 8,8 | 10,6 | 14,1 | 15,9 | 17,7 | N/A | 26,5 |
| MXBSC5 | 80x180x60 | 4,4 | 6,6 | 11,1 | 13,3 | 17,8 | 20 | 22,2 | N/A | 33,4 |
| MXBSD5 | 80x250x50 | 5,4 | 8,2 | 13,7 | 16,4 | 21,9 | 24,7 | 27,4 | N/A | 41,1 |
| MXBSE5 | 100x100x80 | 4,3 | 6,5 | 10,8 | 13 | 17,4 | 19,6 | 21,7 | N/A | 32,6 |
| MXBSF5 | 100x160x80 | 5,7 | 8,6 | 14,4 | 17,3 | 23,1 | 26 | 28,9 | N/A | 43,3 |
| MXBSG5 | 100x200x80 | 6,7 | 10 | 16,7 | 20,1 | 26,8 | 30,2 | 33,5 | N/A | 50,3 |
| MXBSH5 | 120x120x80 | 5,4 | 8,1 | 13,5 | 16,2 | 21,6 | 24,3 | 27 | N/A | 40,5 |
| MXBSI5 | 120x120x90 | 5,8 | 8,7 | 14,6 | 17,5 | 23,3 | 26,2 | 29,2 | N/A | 43,8 |
| MXBSJ5 | 120x220x80 | 7,8 | 11,7 | 19,6 | 23,5 | 31,3 | 35,3 | 39,2 | N/A | 58,8 |
| MXBSK5 | 120x220x90 | 8,4 | 12,6 | 21 | 25,3 | 33,7 | 37,9 | 42,1 | N/A | 63,2 |
| MXBSL5 | 120x360x80 | 11,1 | 16,7 | 27,9 | 33,5 | 44,7 | 50,3 | 55,9 | N/A | 83,9 |
| MXBSM5 | 140x140x90 | 6,8 | 10,3 | 17,2 | 20,6 | 27,5 | 31 | 34,4 | N/A | 51,7 |
| MXBSN5 | 140x200x90 | 8,5 | 12,8 | 21,4 | 25,7 | 34,2 | 38,5 | 42,8 | N/A | 64,3 |
| MXBSO5 | 160x160x90 | 8 | 12 | 20,1 | 24,1 | 32,2 | 36,2 | 40,2 | N/A | 60,4 |
| MXBSP5 | 160x260x90 | 10,9 | 16,4 | 27,4 | 32,8 | 43,8 | 49,3 | 54,8 | N/A | 82,2 |
| MXBSQ5 | 160x360x90 | 13,7 | 20,6 | 34,4 | 41,3 | 55,1 | 62 | 68,9 | N/A | 103,3 |
| MXBSR5 | 160x560x90 | 19,2 | 28,8 | 48,1 | 57,7 | 76,9 | 86,6 | 96,2 | N/A | 144,3 |
| MXBSS5 | 180x180x100 | 9,8 | 14,8 | 24,6 | 29,6 | 39,5 | 44,4 | 49,3 | N/A | 74 |
| MXBST5 | 180x280x100 | 13 | 19,5 | 32,6 | 39,1 | 52,2 | 58,7 | 65,2 | N/A | 97,9 |
| MXBSU5 | 100x230x110 | 9,1 | 13,6 | 22,8 | 27,3 | 36,5 | 41 | 45,6 | N/A | 68,4 |
| MXBSV5 | 200x230x110 | 13 | 19,5 | 32,6 | 39,1 | 52,2 | 58,7 | 65,2 | N/A | 97,9 |
| MXBSW5 | 200x230x180 | 17,9 | 26,9 | 44,9 | 53,9 | 71,8 | 80,8 | 89,8 | N/A | 134,7 |
| MXBSX5 | 230x280x110 | 15,8 | 23,7 | 39,6 | 47,5 | 63,3 | 71,3 | 79,2 | N/A | 118,8 |
| MXBSY5 | 230x330x110 | 17,6 | 26,4 | 44,1 | 52,9 | 70,6 | 79,4 | 88,2 | N/A | 132,3 |
| MXBSZ5 | 230x330x180 | 23,7 | 35,6 | 59,4 | 71,3 | 95,1 | 107 | 118,9 | N/A | 178,4 |
| MXBSAA5 | 230x400x110 | 20,1 | 30,2 | 50,3 | 60,4 | 80,5 | 90,6 | 100,7 | N/A | 151 |
| MXBSAB5 | 230x400x230 | 31,1 | 46,6 | 77,8 | 93,3 | 124,5 | 140 | 155,6 | N/A | 233,4 |
| MXBSAC5 | 230x600x110 | 27 | 40,6 | 67,7 | 81,2 | 108,3 | 121,9 | 135,4 | N/A | 203,1 |
| MXBSAD5 | 310x400x110 | 24,3 | 36,4 | 60,7 | 72,9 | 97,2 | 109,3 | 121,5 | N/A | 182,3 |
| MXBSAE5 | 310x400x140 | 27,4 | 41,2 | 68,7 | 82,4 | 109,9 | 123,7 | 137,4 | N/A | 206,2 |
| MXBSAF5 | 310x400x180 | 31,9 | 47,8 | 79,7 | 95,7 | 127,6 | 143,5 | 159,5 | N/A | 239,2 |
| MXBSAG5 | 310x400x230 | 36,7 | 55,1 | 91,9 | 110,3 | 147,1 | 165,5 | 183,9 | N/A | 275,8 |
| MXBSAH5 | 310x600x110 | 32 | 48 | 80 | 96 | 128,1 | 144,1 | 160,1 | N/A | 240,1 |
| MXBSAI5 | 310x600x180 | 41,3 | 62 | 103,4 | 124,1 | 165,5 | 186,2 | 206,9 | N/A | 310,3 |
| MXBSAJ5 | 600x600x200 | 64,5 | 96,8 | 161,4 | 193,7 | 258,3 | 290,5 | 322,8 | N/A | 484,3 |

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

| | | Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +60°C | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Marechal type | Taille en mm / Size in mm (l x L x H) | Int. Temp. 60°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 70°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 80°C (T6/T85°C) | Int. Temp. 85°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 95°C (T5/T100°C) | Int. Temp. 100°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 105°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 127°C (T4/T135°C) | Int. Temp. 130°C (T4/T135°C) |
| MXBSA5 | 80x80x60 | N/A | 2,6 | 5,2 | 6,5 | 9,1 | 10,4 | 11,7 | N/A | 18,2 |
| MXBSB5 | 80x130x60 | N/A | 3,5 | 7 | 8,8 | 12,3 | 14,1 | 15,9 | N/A | 24,7 |
| MXBSC5 | 80x180x60 | N/A | 4,4 | 8,9 | 11,1 | 15,5 | 17,8 | 20,0 | N/A | 31,1 |
| MXBSD5 | 80x250x50 | N/A | 5,4 | 10,9 | 13,7 | 19,2 | 21,9 | 24,7 | N/A | 38,4 |
| MXBSE5 | 100x100x80 | N/A | 4,3 | 8,7 | 10,8 | 15,2 | 17,4 | 19,6 | N/A | 30,4 |
| MXBSF5 | 100x160x80 | N/A | 5,7 | 11,5 | 14,4 | 20,2 | 23,1 | 26,0 | N/A | 40,5 |
| MXBSG5 | 100x200x80 | N/A | 6,7 | 13,4 | 16,7 | 23,5 | 26,8 | 30,2 | N/A | 47 |
| MXBSH5 | 120x120x80 | N/A | 5,4 | 10,8 | 13,5 | 18,9 | 21,6 | 24,3 | N/A | 37,8 |
| MXBSI5 | 120x120x90 | N/A | 5,8 | 11,6 | 14,6 | 20,4 | 23,3 | 26,2 | N/A | 40,8 |
| MXBSJ5 | 120x220x80 | N/A | 7,8 | 15,6 | 19,6 | 27,4 | 31,3 | 35,3 | N/A | 54,9 |
| MXBSK5 | 120x220x90 | N/A | 8,4 | 16,8 | 21 | 29,5 | 33,7 | 37,9 | N/A | 59 |
| MXBSL5 | 120x360x80 | N/A | 11,1 | 22,3 | 27,9 | 39,1 | 44,7 | 50,3 | N/A | 78,3 |
| MXBSM5 | 140x140x90 | N/A | 6,8 | 13,7 | 17,2 | 24,1 | 27,5 | 31,0 | N/A | 48,2 |
| MXBSN5 | 140x200x90 | N/A | 8,5 | 17,1 | 21,4 | 30,0 | 34,2 | 38,5 | N/A | 60 |
| MXBSO5 | 160x160x90 | N/A | 8 | 16,1 | 20,1 | 28,1 | 32,2 | 36,2 | N/A | 56,3 |
| MXBSP5 | 160x260x90 | N/A | 10,9 | 21,9 | 27,4 | 38,3 | 43,8 | 49,3 | N/A | 76,7 |
| MXBSQ5 | 160x360x90 | N/A | 13,7 | 27,5 | 34,4 | 48,2 | 55,1 | 62,0 | N/A | 96,4 |
| MXBSR5 | 160x560x90 | N/A | 19,2 | 38,4 | 48,1 | 67,3 | 76,9 | 86,6 | N/A | 134,7 |
| MXBSS5 | 180x180x100 | N/A | 9,8 | 19,7 | 24,6 | 34,5 | 39,5 | 44,4 | N/A | 69,1 |
| MXBST5 | 180x280x100 | N/A | 13 | 26,1 | 32,6 | 45,7 | 52,2 | 58,7 | N/A | 91,4 |
| MXBSU5 | 100x230x110 | N/A | 9,1 | 18,2 | 22,8 | 31,9 | 36,5 | 41,0 | N/A | 63,8 |
| MXBSV5 | 200x230x110 | N/A | 13 | 26,1 | 32,6 | 45,6 | 52,2 | 58,7 | N/A | 91,3 |
| MXBSW5 | 200x230x180 | N/A | 17,9 | 35,9 | 44,9 | 62,8 | 71,8 | 80,8 | N/A | 125,7 |
| MXBSX5 | 230x280x110 | N/A | 15,8 | 31,6 | 39,6 | 55,4 | 63,3 | 71,3 | N/A | 110,9 |
| MXBSY5 | 230x330x110 | N/A | 17,6 | 35,3 | 44,1 | 61,7 | 70,6 | 79,4 | N/A | 123,5 |
| MXBSZ5 | 230x330x180 | N/A | 23,7 | 47,5 | 59,4 | 83,2 | 95,1 | 107,0 | N/A | 166,5 |
| MXBSAA5 | 230x400x110 | N/A | 20,1 | 40,2 | 50,3 | 70,5 | 80,5 | 90,6 | N/A | 141 |
| MXBSAB5 | 230x400x230 | N/A | 31,1 | 62,2 | 77,8 | 108,9 | 124,5 | 140,0 | N/A | 217,9 |
| MXBSAC5 | 230x600x110 | N/A | 27 | 54,1 | 67,7 | 94,8 | 108,3 | 121,9 | N/A | 189,6 |
| MXBSAD5 | 310x400x110 | N/A | 24,3 | 48,6 | 60,7 | 85,0 | 97,2 | 109,3 | N/A | 170,1 |
| MXBSAE5 | 310x400x140 | N/A | 27,4 | 54,9 | 68,7 | 96,2 | 109,9 | 123,7 | N/A | 192,4 |
| MXBSAF5 | 310x400x180 | N/A | 31,9 | 63,8 | 79,7 | 111,6 | 127,6 | 143,5 | N/A | 223,3 |
| MXBSAG5 | 310x400x230 | N/A | 36,7 | 73,5 | 91,9 | 128,7 | 147,1 | 165,5 | N/A | 257,4 |
| MXBSAH5 | 310x600x110 | N/A | 32 | 64 | 80 | 112,0 | 128,1 | 144,1 | N/A | 224,1 |
| MXBSAI5 | 310x600x180 | N/A | 41,3 | 82,7 | 103,4 | 144,8 | 165,5 | 186,2 | N/A | 289,6 |
| MXBSAJ5 | 600x600x200 | N/A | 64,5 | 129,1 | 161,4 | 226,0 | 258,3 | 290,5 | N/A | 452 |

Tableaux 5 / tables 5

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

SPECIFIC CONDITIONS OF USE

- Les boîtes de jonction, les prises et leurs accessoires doivent être installées conformément aux conditions spéciales d'utilisation spécifiées dans leur propre certificat et aux instructions du fabricant.
- Toutes les entrées de l'enveloppe doivent être équipées des entrées de câble ou des éléments d'obturation certifiés avec un mode de protection et un degré de protection compatible pour l'usage prévu.
- Toutes les parties conductrices doivent être séparées par une distance supérieure ou égale à celles requises par la norme EN 60079-7.
- Les enveloppes équipées de parties transparentes en polycarbonate, les enveloppes peintes ayant une épaisseur de peinture supérieure à 0.2 mm, et les enveloppes en GRP non antistatique (autre que celles en couleur noir) : nettoyer uniquement avec un chiffon mouillé ou des produits antistatiques.

Junction boxes, socket outlets & inlets and their accessories shall be installed in accordance with the specific conditions of use mentioned on their certificate and the manufacturer's instruction.

All entries in the enclosure shall be equipped with cable glands or blanking elements certified with a protection mode and an ingress protection compatible for the intended use.

All conducting parts shall be separated from a distance superior or equal to the ones required by EN 60079-7 standard.

Enclosures equipped with polycarbonate transparent parts, painted enclosures having paint layer thickness more than 0.2 mm, and not antistatic GRP enclosures (other than the black colored ones): clean only by damp cloth or antistatic products.

1 Version : 01

LCIE 11 ATEX 3047 X

Issue : 01

- e. Pour les entrées filetées avec des filets parallèles, l'utilisation d'une garniture est requise
- f. Les modèles équipés de DXN1 ne doivent pas être soumis à des chocs mécaniques de plus de 4J.

Conditions complémentaires pour modèles en version sécurité intrinsèque :

- g. L'utilisateur final doit raccorder l'appareil qu'à un matériel associé de sécurité intrinsèque certifié. Cette association doit être compatible du point de vue de la sécurité intrinsèque.
- h. Le fabricant devra s'assurer que les bornes des circuits de sécurité intrinsèque sont séparées de celles des circuits de non sécurité intrinsèque conformément au paragraphe 6.2 de la norme EN 60079-11.
- i. Le fabricant devra s'assurer que la séparation des parties conductrices entre des circuits de sécurité intrinsèque et de sécurité non intrinsèque, ou différents circuits de sécurité intrinsèque, ou un circuit et des parties métalliques isolées ou raccordées à la terre doit être conforme au paragraphe 6.3 de la norme EN 60079-11.

For the threaded entries with parallel threads, the use of a gasket is required.

The models equipped with DXN1 shall not be exposed to mechanical impact higher than 4 Joules.

Additional conditions for models in intrinsic safety version :

The final users shall only connect the equipment to certify associated intrinsically safe apparatus. This combination must be compatible as regards intrinsic safety rules.

The manufacturer shall ensure that terminals for intrinsic safety circuits shall be separated from those for non-intrinsic safety circuits in accordance with clause 6.2 of EN 60079-11 standard.

The manufacturer shall ensure that separation of conductive parts between intrinsically safe and non-intrinsically safe circuits, or different intrinsically safe circuits, or a circuit and earthed or isolated metal parts shall conform to clause 6.3 of EN 60079-11 standard.

14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE

Couvertes par les normes listées au point 8.

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 8.

15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

| N° | Description | Reference | Rev. | Date | Page(s) |
|----|------------------------------------|--------------------|-------|------------|---------|
| 1. | Dossier technique / Technical file | DA/MXBS/11 | B | 2016/11/22 | 75 |
| 2. | Notice / Instruction sheet | Annexe 1 / Annex 1 | Draft | --- | 6 |

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Essais individuels

Pour modèles du mode de protection Ex e, chaque exemplaire de l'appareil doit être soumis à un essai de rigidité diélectrique conformément à la clause 7.1 de la norme EN 60079-7.

Essai complémentaire pour modèles en version sécurité intrinsèque :

L'isolation entre des circuits de sécurité intrinsèque et de sécurité non intrinsèque, ou différents circuits de sécurité intrinsèque, ou un circuit et des parties métalliques ou le châssis raccordés à la terre doit pouvoir supporter l'essai de rigidité diélectrique du §6.3.13 de la norme EN 60079-11.

Ces produits sont déclarés conformes par leurs fabricants et leur conformité ne relève pas de la responsabilité du LCIE.

Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

ADDITIONAL INFORMATION

Routine tests

For models of protection type Ex e, each equipment shall be submitted to a dielectric strength test in accordance with clause 7.1 of the EN 60079-7 standard.

Additional test for models in intrinsic safety version :

Insulation between intrinsically safe and non-intrinsically safe circuits, or different intrinsically safe circuits, or an intrinsically safe circuit and earthed frame or metal parts shall be capable of complying with dielectric strength tests in §6.3.13 of EN 60079-11 standard.

These products are declared compliant by their manufacturers and their conformity does not fall under the responsibility of LCIE.

Conditions of certification

Holders of EU type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/EU.

1 Version : 01

LCIE 11 ATEX 3047 X

Issue : 01

En accord avec l'Article 41 de la Directive 2014/34/UE, les attestations d'examen CE de type mentionnant la Directive 94/9/CE émises avant la date d'application de la Directive 2014/34/UE (20 avril 2016) peuvent être considérées comme émises en accord avec la Directive 2014/34/UE. Les nouvelles versions de ces attestations peuvent conserver le numéro de l'attestation d'origine émise avant le 20 avril 2016.

In accordance with Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-Type Examination Certificates referring to Directive 94/9/EC that were in existence prior to the date of application of Directive 2014/34/EU (20 April 2016) may be referenced as if they were issued in accordance with Directive 2014/34/EU. New issues of such certificates may continue to bear the original certificate number issued prior to 20 April 2016.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS

Version 00 : Evaluation de boîtier de prises, type MXBS selon les normes EN 60079-0:2006, EN 60079-7:2007, EN 60079-11:2007, EN 61241-0:2006 et EN 61241-1:2004

Version 01 : Ajout d'une boîte de jonction certifiée, type MXBJ**.

Ajout de prises certifiées, type : SPeX, PNCX et DXA1.

Les classes de température sont déterminées par la méthode des puissances dissipées

Mise à jour normative suivant les normes EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2015, EN 60079-11:2012 et EN 60079-31:2014.

DETAILS OF CHANGES

Issue 00 : Assessment of the box with socket outlet & inlet, type MXBS according to EN 60079-0:2006, EN 60079-7:2007, EN 60079-11:2007, EN 61241-0:2006 and EN 61241-1:2004 standards

Issue 01 : Addition of certified junction box, type MXBJ**

Addition of alternative certified socket outlet & inlet, type: SPeX, PNCX and DXA1.

Temperature classes are determined by the method of dissipated power.

Normative update according to EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2015, EN 60079-11:2012 and EN 60079-31:2014 standards.