

1 Version : 01

LCIE 11 ATEX 3028 X

Issue : 01

**Directive 2014/34/UE**

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

**Directive 2014/34/EU**  
Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

3 Produit :  
**Boîte de jonction**

Product :  
**Junction box**

**Type: MXBJ\*\***

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°:

143597-690485 ; 104572-607235

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.

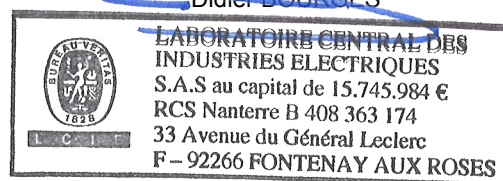
The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 6 avril 2017

Responsable des Opérations de Certification

Manager of Certification Operations

**Didier BOURGES**



### 12 DESCRIPTION DU PRODUIT

Cet équipement est constitué d'une enveloppe certifiée de sécurité augmentée (corps + couvercle), dans laquelle sont montées des bornes de raccordement certifiées de sécurité augmentée et/ou de sécurité intrinsèque.

Les bornes à l'intérieur de l'enveloppe peuvent être de même section ou de sections différentes.

Les seules bornes certifiées autorisées sont listées dans l'Annexe 6 du dossier technique DA/MXBJ/11.

Pour modèles en version sécurité intrinsèque :

Selon l'usage prévu, la boîte peut contenir des circuits de sécurité non-intrinsèque et/ou des circuits de sécurité intrinsèque.

#### Paramètres électriques :

U<sub>max</sub> = 750 V AC/DC ; I<sub>max</sub> = 400 A\*

P<sub>max</sub> = Voir tableaux 1, 2, 3, 4 and 5 dans marquage

\* Les paramètres électriques doivent être réduits, le cas échéant, selon les limitations des produits certifiés utilisés (bornes).

### DETAIL DE LA GAMME

MXBJ	*	*	
			1 : GRP
			2 : Acier inoxydable
			3 : Aluminium
			4 : GRP HT
			5 : Aluminium HT
		Matériel :	
		Taille de l'enveloppe :	A...ZZ
		Type	

### MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

MARECHAL ELECTRIC

Adresse : ...

Type : MXBJ\*\* (0)

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

LCIE 11 ATEX 3028 X

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

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

### DESCRIPTION OF PRODUCT

This equipment is composed of a certified increased safety enclosure (body + cover), equipped with certified increased safety terminals or/and certified intrinsic safety terminals.

Terminals inside the certified increased safety enclosure could have same or different cross-sections.

The only permitted certified terminals are listed in Annex 6 of the technical file DA/MXBJ/11.

For models in intrinsic safety version :

According to the intended used, the box can contain non-intrinsic safety circuits and/or intrinsic safety circuits.

#### Electrical parameters :

U<sub>max</sub> = 750 V AC/DC ; I<sub>max</sub> = 400 A\*

P<sub>max</sub> = See tables 1, 2, 3, 4 and 5 in marking

\* The electrical parameters must be reduced, if relevant, according to the limitations of certified products used (terminals).

### RANGE DETAILS

MXBJ	*	*	
			1 : GRP
			2 : Stainless steel
			3 : Aluminum
			4 : GRP HT
			5 : Aluminum HT
		Material :	
		Size of the enclosure :	A...ZZ
		Type	

### MARKING

The marking of the product shall include the following :

MARECHAL ELECTRIC

Address : ...

Type : MXBJ\*\* (0)

Serial number : ...

Year of construction : ...

LCIE 11 ATEX 3028 X

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

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

Le marquage général ci-dessus doit être complété par :

The above general marking shall be completed with :

**Model MXBJ\*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 produits certifiés utilisés (bornes).

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

**Model MXBJ\*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 products used (terminals).

(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)
MXBJA1	80x80x60	3,4	5,2	6,9	7,8	9,5	10,4	11,3	N/A	N/A
MXBJB1	80x80x80	4,5	6,8	9,1	10,2	12,5	13,6	14,7	N/A	N/A
MXBJC1	80x110x60	4,2	6,4	8,5	9,6	11,7	12,8	13,8	N/A	N/A
MXBJD1	80x160x60	5,7	8,6	11,5	13,0	15,9	17,3	18,8	N/A	N/A
MXBJE1	80x190x60	6,4	9,6	12,8	14,4	17,6	19,2	20,8	N/A	N/A
MXBJF1	120x120x90	7,9	11,9	15,9	17,9	21,9	23,9	25,9	N/A	N/A
MXBJG1	120x220x90	10,8	16,2	21,6	24,3	29,7	32,4	35,1	N/A	N/A
MXBJH1	160x160x90	10,3	15,5	20,7	23,3	28,5	31,1	33,7	N/A	N/A
MXBJI1	160x260x90	13,4	20,1	26,8	30,1	36,8	40,2	43,5	N/A	N/A
MXBJJ1	160x360x90	16,2	24,3	32,4	36,4	44,5	48,6	52,6	N/A	N/A
MXBJK1	250x260x120	18,8	28,2	37,6	42,3	51,7	56,4	61,1	N/A	N/A
MXBJL1	250x260x160	21,7	32,6	43,5	49,0	59,9	65,3	70,8	N/A	N/A
MXBJM1	250x400x120	23,9	35,9	47,9	53,9	65,9	71,8	77,8	N/A	N/A
MXBJN1	250x400x160	27,4	41,2	54,9	61,8	75,6	82,4	89,3	N/A	N/A
MXBJO1	250x600x120	29,0	43,5	58,0	65,3	79,8	87,1	94,3	N/A	N/A
MXBJP1	410x400x120	29,1	43,6	58,2	65,5	80,0	87,3	94,6	N/A	N/A
MXBJQ1	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)
MXBJA1	80x80x60	2,6	4,3	6	6,9	8,7	9,5	10,4	N/A	N/A
MXBJB1	80x80x80	3,4	5,6	7,9	9,1	11,3	12,5	13,6	N/A	N/A
MXBJC1	80x110x60	3,2	5,3	7,4	8,5	10,6	11,7	12,8	N/A	N/A
MXBJD1	80x160x60	4,3	7,2	10,1	11,5	14,4	15,9	17,3	N/A	N/A
MXBJE1	80x190x60	4,8	8	11,2	12,8	16	17,6	19,2	N/A	N/A
MXBJF1	120x120x90	5,9	9,9	13,9	15,9	19,9	21,9	23,9	N/A	N/A
MXBJG1	120x220x90	8,1	13,5	18,9	21,6	27	29,7	32,4	N/A	N/A
MXBJH1	160x160x90	7,7	12,9	18,1	20,7	25,9	28,5	31,1	N/A	N/A
MXBJI1	160x260x90	10	16,7	23,4	26,8	33,5	36,8	40,2	N/A	N/A
MXBJJ1	160x360x90	12,1	20,2	28,3	32,4	40,5	44,5	48,6	N/A	N/A
MXBJK1	250x260x120	14,1	23,5	32,9	37,6	47	51,7	56,4	N/A	N/A
MXBJL1	250x260x160	16,3	27,2	38,1	43,5	54,4	59,9	65,3	N/A	N/A
MXBJM1	250x400x120	17,9	29,9	41,9	47,9	59,9	65,9	71,8	N/A	N/A
MXBJN1	250x400x160	20,6	34,3	48,1	54,9	68,7	75,6	82,4	N/A	N/A
MXBJO1	250x600x120	21,7	36,3	50,8	58	72,6	79,8	87,1	N/A	N/A
MXBJP1	410x400x120	21,8	36,3	50,9	58,2	72,7	80	87,3	N/A	N/A
MXBJQ1	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)
MXBJA1	80x80x60	1,7	3,4	5,2	6	7,8	8,7	9,5	N/A	N/A
MXBJB1	80x80x80	2,2	4,5	6,8	7,9	10,2	11,3	12,5	N/A	N/A
MXBJC1	80x110x60	2,1	4,2	6,4	7,4	9,6	10,6	11,7	N/A	N/A
MXBJD1	80x160x60	2,8	5,7	8,6	10,1	13	14,4	15,9	N/A	N/A
MXBJE1	80x190x60	3,2	6,4	9,6	11,2	14,4	16	17,6	N/A	N/A
MXBJF1	120x120x90	3,9	7,9	11,9	13,9	17,9	19,9	21,9	N/A	N/A
MXBJG1	120x220x90	5,4	10,8	16,2	18,9	24,3	27	29,7	N/A	N/A
MXBJH1	160x160x90	5,1	10,3	15,5	18,1	23,3	25,9	28,5	N/A	N/A
MXBJI1	160x260x90	6,7	13,4	20,1	23,4	30,1	33,5	36,8	N/A	N/A
MXBJJ1	160x360x90	8,1	16,2	24,3	28,3	36,4	40,5	44,5	N/A	N/A
MXBJK1	250x260x120	9,4	18,8	28,2	32,9	42,3	47	51,7	N/A	N/A
MXBJL1	250x260x160	10,8	21,7	32,6	38,1	49	54,4	59,9	N/A	N/A
MXBJM1	250x400x120	11,9	23,9	35,9	41,9	53,9	59,9	65,9	N/A	N/A
MXBJN1	250x400x160	13,7	27,4	41,2	48,1	61,8	68,7	75,6	N/A	N/A
MXBJO1	250x600x120	14,5	29	43,5	50,8	65,3	72,6	79,8	N/A	N/A
MXBJP1	410x400x120	14,5	29,1	43,6	50,9	65,5	72,7	80	N/A	N/A
MXBJQ1	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)
MXBJA1	80x80x60	1,7	2,6	4,3	5,2	6,9	7,8	8,7	N/A	N/A
MXBJB1	80x80x80	2,2	3,4	5,6	6,8	9,1	10,2	11,3	N/A	N/A
MXBJC1	80x110x60	2,1	3,2	5,3	6,4	8,5	9,6	10,6	N/A	N/A
MXBJD1	80x160x60	2,8	4,3	7,2	8,6	11,5	13	14,4	N/A	N/A
MXBJE1	80x190x60	3,2	4,8	8	9,6	12,8	14,4	16	N/A	N/A
MXBJF1	120x120x90	3,9	5,9	9,9	11,9	15,9	17,9	19,9	N/A	N/A
MXBJG1	120x220x90	5,4	8,1	13,5	16,2	21,6	24,3	27	N/A	N/A
MXBJH1	160x160x90	5,1	7,7	12,9	15,5	20,7	23,3	25,9	N/A	N/A
MXBJI1	160x260x90	6,7	10	16,7	20,1	26,8	30,1	33,5	N/A	N/A
MXBJJ1	160x360x90	8,1	12,1	20,2	24,3	32,4	36,4	40,5	N/A	N/A
MXBJK1	250x260x120	9,4	14,1	23,5	28,2	37,6	42,3	47	N/A	N/A
MXBJL1	250x260x160	10,8	16,3	27,2	32,6	43,5	49	54,4	N/A	N/A
MXBJM1	250x400x120	11,9	17,9	29,9	35,9	47,9	53,9	59,9	N/A	N/A
MXBJN1	250x400x160	13,7	20,6	34,3	41,2	54,9	61,8	68,7	N/A	N/A
MXBJO1	250x600x120	14,5	21,7	36,3	43,5	58	65,3	72,6	N/A	N/A
MXBJP1	410x400x120	14,5	21,8	36,3	43,6	58,2	65,5	72,7	N/A	N/A
MXBJQ1	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)
MXBJA1	80x80x60	N/A	1,7	3,4	4,3	6	6,9	7,8	N/A	N/A
MXBJB1	80x80x80	N/A	2,2	4,5	5,6	7,9	9,1	10,2	N/A	N/A
MXBJC1	80x110x60	N/A	2,1	4,2	5,3	7,4	8,5	9,6	N/A	N/A
MXBJD1	80x160x60	N/A	2,8	5,7	7,2	10,1	11,5	13	N/A	N/A
MXBJE1	80x190x60	N/A	3,2	6,4	8	11,2	12,8	14,4	N/A	N/A
MXBJF1	120x120x90	N/A	3,9	7,9	9,9	13,9	15,9	17,9	N/A	N/A
MXBJG1	120x220x90	N/A	5,4	10,8	13,5	18,9	21,6	24,3	N/A	N/A
MXBJH1	160x160x90	N/A	5,1	10,3	12,9	18,1	20,7	23,3	N/A	N/A
MXBJI1	160x260x90	N/A	6,7	13,4	16,7	23,4	26,8	30,1	N/A	N/A
MXBJJ1	160x360x90	N/A	8,1	16,2	20,2	28,3	32,4	36,4	N/A	N/A
MXBJK1	250x260x120	N/A	9,4	18,8	23,5	32,9	37,6	42,3	N/A	N/A
MXBJL1	250x260x160	N/A	10,8	21,7	27,2	38,1	43,5	49	N/A	N/A
MXBJM1	250x400x120	N/A	11,9	23,9	29,9	41,9	47,9	53,9	N/A	N/A
MXBJN1	250x400x160	N/A	13,7	27,4	34,3	48,1	54,9	61,8	N/A	N/A
MXBJO1	250x600x120	N/A	14,5	29	36,3	50,8	58	65,3	N/A	N/A
MXBJP1	410x400x120	N/A	14,5	29,1	36,3	50,9	58,2	65,5	N/A	N/A
MXBJQ1	410x400x160	N/A	16,4	32,9	41,1	57,6	65,9	74,1	N/A	N/A

Tableaux 1 / tables 1

### Model MXBJ\*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\*

\* La gamme de température ambiante d'utilisation doit être réduite, le cas échéant, selon les limitations des produits certifiés utilisés (bornes).

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

### Model MXBJ\*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\*

\* The ambient temperature range must be reduced, if relevant, according to the limitations of certified products used (terminals).

(2) : Completed according to tables 2 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)
MXBJA2	100x120x100	5,5	8,3	11,1	12,5	15,3	16,7	18,1	N/A	N/A
MXBJB2	150x150x100	8	12	16	18	22	24	26,1	N/A	N/A
MXBJC2	140x200x130	10,4	15,7	20,9	23,5	28,8	31,4	34	N/A	N/A
MXBJD2	200x200x100	10,7	16,1	21,4	24,1	29,5	32,2	34,8	N/A	N/A
MXBJE2	200x200x160	13,9	20,8	27,8	31,3	38,3	41,7	45,2	N/A	N/A
MXBJF2	200x270x130	14,4	21,6	28,9	32,5	39,7	43,3	46,9	N/A	N/A
MXBJG2	270x270x130	16,7	25,1	33,5	37,7	46	50,2	54,4	N/A	N/A
MXBJH2	200x300x160	17,1	25,7	34,3	38,6	47,2	51,4	55,7	N/A	N/A
MXBJI2	280x280x160	19,2	28,9	38,5	43,3	53	57,8	62,6	N/A	N/A
MXBJJ2	200x400x160	19,3	29	38,7	43,6	53,3	58,1	63	N/A	N/A
MXBJK2	270x350x130	20,2	30,3	40,4	45,5	55,6	60,6	65,7	N/A	N/A
MXBJL2	350x350x160	24,4	36,6	48,8	54,9	67,1	73,2	79,3	N/A	N/A
MXBJM2	280x280x270	26,2	39,3	52,5	59	72,2	78,7	85,3	N/A	N/A
MXBJN2	380x380x160	29,7	44,5	59,4	66,8	81,7	89,1	96,6	N/A	N/A
MXBJO2	380x450x160	26,6	39,9	53,2	59,8	73,1	79,8	86,5	N/A	N/A
MXBJP2	350x500x160	29,1	43,7	58,3	65,6	80,2	87,5	94,8	N/A	N/A
MXBJQ2	380x570x160	33,4	50,1	66,8	75,2	91,9	100,3	108,7	N/A	N/A
MXBJR2	380x380x270	35,8	53,8	71,7	80,7	98,6	107,6	116,6	N/A	N/A
MXBJS2	500x500x160	35,1	52,7	70,2	79	96,6	105,4	114,2	N/A	N/A
MXBJT2	570x570x160	41,5	62,3	83,1	93,5	114,3	124,7	135,1	N/A	N/A
MXBJU2	570x760x200	53,9	80,9	107,9	121,3	148,3	161,8	175,3	N/A	N/A
MXBJV2	570x570x300	55,8	83,7	111,6	125,6	153,5	167,5	181,4	N/A	N/A
MXBJW2	760x950x200	72,2	108,3	144,4	162,4	198,5	216,6	234,6	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 +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)
MXBJA2	100x120x100	4,4	7,4	10,4	11,8	14,8	16,3	17,8	N/A	N/A
MXBJB2	150x150x100	6	10	14	16	20	22	24	N/A	N/A
MXBJC2	140x200x130	7,8	13,1	18,3	20,9	26,2	28,8	31,4	N/A	N/A
MXBJD2	200x200x100	8	13,4	18,7	21,4	26,8	29,5	32,2	N/A	N/A
MXBJE2	200x200x160	10,4	17,4	24,3	27,8	34,8	38,3	41,7	N/A	N/A
MXBJF2	200x270x130	10,8	18	25,2	28,9	36,1	39,7	43,3	N/A	N/A
MXBJG2	270x270x130	12,5	20,9	29,3	33,5	41,8	46	50,2	N/A	N/A
MXBJH2	200x300x160	12,8	21,4	30	34,3	42,9	47,2	51,4	N/A	N/A
MXBII2	280x280x160	14,4	24,1	33,7	38,5	48,2	53	57,8	N/A	N/A
MXBJJ2	200x400x160	14,5	24,2	33,9	38,7	48,4	53,3	58,1	N/A	N/A
MXBJK2	270x350x130	15,1	25,2	35,4	40,4	50,5	55,6	60,6	N/A	N/A
MXBJL2	350x350x160	18,3	30,5	42,7	48,8	61	67,1	73,2	N/A	N/A
MXBJM2	280x280x270	19,6	32,8	45,9	52,5	65,6	72,2	78,7	N/A	N/A
MXBJN2	380x380x160	22,2	37,1	52	59,4	74,3	81,7	89,1	N/A	N/A
MXBJO2	380x450x160	19,9	33,2	46,5	53,2	66,5	73,1	79,8	N/A	N/A
MXBJP2	350x500x160	21,8	36,4	51	58,3	72,9	80,2	87,5	N/A	N/A
MXBJQ2	380x570x160	25	41,8	58,5	66,8	83,6	91,9	100,3	N/A	N/A
MXBJR2	380x380x270	26,9	44,8	62,7	71,7	89,7	98,6	107,6	N/A	N/A
MXBJS2	500x500x160	26,3	43,9	61,4	70,2	87,8	96,6	105,4	N/A	N/A
MXBJT2	570x570x160	31,1	51,9	72,7	83,1	103,9	114,3	124,7	N/A	N/A
MXBJU2	570x760x200	40,4	67,4	94,4	107,9	134,8	148,3	161,8	N/A	N/A
MXBJV2	570x570x300	41,8	69,7	97,7	111,6	139,5	153,5	167,5	N/A	N/A
MXBJW2	760x950x200	54,1	90,2	126,3	144,4	180,5	198,5	216,6	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 +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)
MXBJA2	100x120x100	2,7	5,5	8,3	9,7	12,5	13,9	15,3	N/A	N/A
MXBJB2	150x150x100	4	8	12	14	18	20	22	N/A	N/A
MXBJC2	140x200x130	5,2	10,4	15,7	18,3	23,5	26,2	28,8	N/A	N/A
MXBJD2	200x200x100	5,3	10,7	16,1	18,7	24,1	26,8	29,5	N/A	N/A
MXBJE2	200x200x160	6,9	13,9	20,8	24,3	31,3	34,8	38,3	N/A	N/A
MXBJF2	200x270x130	7,2	14,4	21,6	25,2	32,5	36,1	39,7	N/A	N/A
MXBJG2	270x270x130	8,3	16,7	25,1	29,3	37,7	41,8	46	N/A	N/A
MXBJH2	200x300x160	8,5	17,1	25,7	30	38,6	42,9	47,2	N/A	N/A
MXBII2	280x280x160	9,6	19,2	28,9	33,7	43,3	48,2	53	N/A	N/A
MXBJJ2	200x400x160	9,6	19,3	29	33,9	43,6	48,4	53,3	N/A	N/A
MXBJK2	270x350x130	10,1	20,2	30,3	35,4	45,5	50,5	55,6	N/A	N/A
MXBJL2	350x350x160	12,2	24,4	36,6	42,7	54,9	61	67,1	N/A	N/A
MXBJM2	280x280x270	13,1	26,2	39,3	45,9	59	65,6	72,2	N/A	N/A
MXBJN2	380x380x160	14,8	29,7	44,5	52	66,8	74,3	81,7	N/A	N/A
MXBJO2	380x450x160	13,3	26,6	39,9	46,5	59,8	66,5	73,1	N/A	N/A
MXBJP2	350x500x160	14,5	29,1	43,7	51	65,6	72,9	80,2	N/A	N/A
MXBJQ2	380x570x160	16,7	33,4	50,1	58,5	75,2	83,6	91,9	N/A	N/A
MXBJR2	380x380x270	17,9	35,8	53,8	62,7	80,7	89,7	98,6	N/A	N/A
MXBJS2	500x500x160	17,5	35,1	52,7	61,4	79	87,8	96,6	N/A	N/A
MXBJT2	570x570x160	20,7	41,5	62,3	72,7	93,5	103,9	114,3	N/A	N/A
MXBJU2	570x760x200	26,9	53,9	80,9	94,4	121,3	134,8	148,3	N/A	N/A
MXBJV2	570x570x300	27,9	55,8	83,7	97,7	125,6	139,5	153,5	N/A	N/A
MXBJW2	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)
MXBJA2	100x120x100	2,7	4,1	6,9	8,3	11,1	12,5	13,9	N/A	N/A
MXBJB2	150x150x100	4	6	10	12	16	18	20	N/A	N/A
MXBJC2	140x200x130	5,2	7,8	13,1	15,7	20,9	23,5	26,2	N/A	N/A
MXBJD2	200x200x100	5,3	8	13,4	16,1	21,4	24,1	26,8	N/A	N/A
MXBJE2	200x200x160	6,9	10,4	17,4	20,8	27,8	31,3	34,8	N/A	N/A
MXBJF2	200x270x130	7,2	10,8	18	21,6	28,9	32,5	36,1	N/A	N/A
MXBJG2	270x270x130	8,3	12,5	20,9	25,1	33,5	37,7	41,8	N/A	N/A
MXBJH2	200x300x160	8,5	12,8	21,4	25,7	34,3	38,6	42,9	N/A	N/A
MXBII2	280x280x160	9,6	14,4	24,1	28,9	38,5	43,3	48,2	N/A	N/A
MXBJJ2	200x400x160	9,6	14,5	24,2	29	38,7	43,6	48,4	N/A	N/A
MXBJK2	270x350x130	10,1	15,1	25,2	30,3	40,4	45,5	50,5	N/A	N/A
MXBJL2	350x350x160	12,2	18,3	30,5	36,6	48,8	54,9	61	N/A	N/A
MXBJM2	280x280x270	13,1	19,6	32,8	39,3	52,5	59	65,6	N/A	N/A
MXBJN2	380x380x160	14,8	22,2	37,1	44,5	59,4	66,8	74,3	N/A	N/A
MXBJO2	380x450x160	13,3	19,9	33,2	39,9	53,2	59,8	66,5	N/A	N/A
MXBJP2	350x500x160	14,5	21,8	36,4	43,7	58,3	65,6	72,9	N/A	N/A
MXBJQ2	380x570x160	16,7	25	41,8	50,1	66,8	75,2	83,6	N/A	N/A
MXBJR2	380x380x270	17,9	26,9	44,8	53,8	71,7	80,7	89,7	N/A	N/A
MXBJS2	500x500x160	17,5	26,3	43,9	52,7	70,2	79	87,8	N/A	N/A
MXBJT2	570x570x160	20,7	31,1	51,9	62,3	83,1	93,5	103,9	N/A	N/A
MXBJU2	570x760x200	26,9	40,4	67,4	80,9	107,9	121,3	134,8	N/A	N/A
MXBJV2	570x570x300	27,9	41,8	69,7	83,7	111,6	125,6	139,5	N/A	N/A
MXBJW2	760x950x200	36,1	54,1	90,2	108,3	144,4	162,4	180,5	N/A	N/A

		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)
MXBJA2	100x120x100	N/A	2,7	5,5	6,9	9,7	11,1	12,5	N/A	N/A
MXBJB2	150x150x100	N/A	4	8	10	14	16	18	N/A	N/A
MXBJC2	140x200x130	N/A	5,2	10,4	13,1	18,3	20,9	23,5	N/A	N/A
MXBJD2	200x200x100	N/A	5,3	10,7	13,4	18,7	21,4	24,1	N/A	N/A
MXBJE2	200x200x160	N/A	6,9	13,9	17,4	24,3	27,8	31,3	N/A	N/A
MXBJF2	200x270x130	N/A	7,2	14,4	18	25,2	28,9	32,5	N/A	N/A
MXBJG2	270x270x130	N/A	8,3	16,7	20,9	29,3	33,5	37,7	N/A	N/A
MXBJH2	200x300x160	N/A	8,5	17,1	21,4	30	34,3	38,6	N/A	N/A
MXBII2	280x280x160	N/A	9,6	19,2	24,1	33,7	38,5	43,3	N/A	N/A
MXBJJ2	200x400x160	N/A	9,6	19,3	24,2	33,9	38,7	43,6	N/A	N/A
MXBJK2	270x350x130	N/A	10,1	20,2	25,2	35,4	40,4	45,5	N/A	N/A
MXBJL2	350x350x160	N/A	12,2	24,4	30,5	42,7	48,8	54,9	N/A	N/A
MXBJM2	280x280x270	N/A	13,1	26,2	32,8	45,9	52,5	59	N/A	N/A
MXBJN2	380x380x160	N/A	14,8	29,7	37,1	52	59,4	66,8	N/A	N/A
MXBJO2	380x450x160	N/A	13,3	26,6	33,2	46,5	53,2	59,8	N/A	N/A
MXBJP2	350x500x160	N/A	14,5	29,1	36,4	51	58,3	65,6	N/A	N/A
MXBJQ2	380x570x160	N/A	16,7	33,4	41,8	58,5	66,8	75,2	N/A	N/A
MXBJR2	380x380x270	N/A	17,9	35,8	44,8	62,7	71,7	80,7	N/A	N/A
MXBJS2	500x500x160	N/A	17,5	35,1	43,9	61,4	70,2	79	N/A	N/A
MXBJT2	570x570x160	N/A	20,7	41,5	51,9	72,7	83,1	93,5	N/A	N/A
MXBJU2	570x760x200	N/A	26,9	53,9	67,4	94,4	107,9	121,3	N/A	N/A
MXBJV2	570x570x300	N/A	27,9	55,8	69,7	97,7	111,6	125,6	N/A	N/A
MXBJW2	760x950x200	N/A	36,1	72,2	90,2	126,3	144,4	162,4	N/A	N/A

Tableaux 2 / tables 2



### Model MXBJ\*3

(en ALUMINIUM)

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 produits certifiés utilisés (bornes).

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

### Model MXBJ\*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 products used (terminals).

(3) : Completed according to tables 3 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)
MXBJA3	80x80x60	5,2	7,8	10,4	11,7	14,3	15,6	16,9	N/A	N/A
MXBJB3	80x130x60	7	10,6	14,1	15,9	19,4	21,2	23	N/A	N/A
MXBJC3	80x180x60	8,9	13,3	17,8	20	24,5	26,7	28,9	N/A	N/A
MXBJD3	80x180x80	11	16,5	22,1	24,8	30,4	33,1	35,9	N/A	N/A
MXBJE3	80x250x50	10,7	16,1	21,4	24,1	29,5	32,2	34,8	N/A	N/A
MXBJF3	80x250x80	14,2	21,4	28,5	32,1	39,2	42,8	46,4	N/A	N/A
MXBJG3	100x100x80	8,7	13	17,4	19,6	23,9	26,1	28,3	N/A	N/A
MXBJH3	100x150x80	11,1	16,6	22,2	24,9	30,5	33,3	36	N/A	N/A
MXBJI3	100x160x80	11,5	17,3	23,1	26	31,8	34,7	37,6	N/A	N/A
MXBJJ3	100x200x80	13,4	20,1	26,8	30,2	36,9	40,3	43,6	N/A	N/A
MXBJK3	120x120x80	10,8	16,2	21,6	24,3	29,7	32,4	35,1	N/A	N/A
MXBJL3	120x220x90	16,8	25,3	33,7	37,9	46,3	50,6	54,8	N/A	N/A
MXBJM3	140x140x90	13,7	20,6	27,5	31	37,9	41,3	44,8	N/A	N/A
MXBJN3	140x200x90	17,1	25,7	34,2	38,5	47,1	51,4	55,7	N/A	N/A
MXBJO3	160x160x90	17,2	25,8	34,4	38,7	47,3	51,6	55,9	N/A	N/A
MXBJP3	160x240x100	22,1	33,1	44,2	49,7	60,8	66,3	71,8	N/A	N/A
MXBJQ3	160x260x90	21,9	32,8	43,8	49,3	60,2	65,7	71,2	N/A	N/A
MXBJR3	180x180x100	19,7	29,6	39,5	44,4	54,3	59,2	64,2	N/A	N/A
MXBJS3	180x280x100	26,1	39,1	52,2	58,7	71,8	78,3	84,8	N/A	N/A
MXBJT3	200x230x110	25,8	38,7	51,6	58	71	77,4	83,9	N/A	N/A
MXBJU3	200x230x180	35,5	53,3	71,1	80	97,8	106,7	115,6	N/A	N/A
MXBJV3	230x280x110	31,6	47,5	63,3	71,3	87,1	95	103	N/A	N/A
MXBJW3	230x330x120	37	55,6	74,1	83,4	101,9	111,2	120,5	N/A	N/A
MXBJX3	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)
MXBJA3	80x80x60	3,9	6,5	9,1	10,4	13	14,3	15,6	N/A	N/A
MXBJB3	80x130x60	5,3	8,8	12,3	14,1	17,7	19,4	21,2	N/A	N/A
MXBJC3	80x180x60	6,6	11,1	15,5	17,8	22,2	24,5	26,7	N/A	N/A
MXBJD3	80x180x80	8,2	13,8	19,3	22,1	27,6	30,4	33,1	N/A	N/A
MXBJE3	80x250x50	8	13,4	18,7	21,4	26,8	29,5	32,2	N/A	N/A
MXBJF3	80x250x80	10,7	17,8	24,9	28,5	35,7	39,2	42,8	N/A	N/A
MXBJG3	100x100x80	6,5	10,8	15,2	17,4	21,7	23,9	26,1	N/A	N/A
MXBJH3	100x150x80	8,3	13,8	19,4	22,2	27,7	30,5	33,3	N/A	N/A
MXBJI3	100x160x80	8,6	14,4	20,2	23,1	28,9	31,8	34,7	N/A	N/A
MXBJJ3	100x200x80	10	16,7	23,5	26,8	33,5	36,9	40,3	N/A	N/A
MXBJK3	120x120x80	8,1	13,5	18,9	21,6	27	29,7	32,4	N/A	N/A
MXBJL3	120x220x90	12,6	21	29,5	33,7	42,1	46,3	50,6	N/A	N/A
MXBJM3	140x140x90	10,3	17,2	24,1	27,5	34,4	37,9	41,3	N/A	N/A
MXBJN3	140x200x90	12,8	21,4	30	34,2	42,8	47,1	51,4	N/A	N/A
MXBJO3	160x160x90	12,9	21,5	30,1	34,4	43	47,3	51,6	N/A	N/A
MXBJP3	160x240x100	16,5	27,6	38,7	44,2	55,3	60,8	66,3	N/A	N/A
MXBJQ3	160x260x90	16,4	27,4	38,3	43,8	54,8	60,2	65,7	N/A	N/A
MXBJR3	180x180x100	14,8	24,6	34,5	39,5	49,3	54,3	59,2	N/A	N/A
MXBJS3	180x280x100	19,5	32,6	45,7	52,2	65,2	71,8	78,3	N/A	N/A
MXBJT3	200x230x110	19,3	32,2	45,1	51,6	64,5	71	77,4	N/A	N/A
MXBJU3	200x230x180	26,6	44,4	62,2	71,1	88,9	97,8	106,7	N/A	N/A
MXBJV3	230x280x110	23,7	39,6	55,4	63,3	79,2	87,1	95	N/A	N/A
MXBJW3	230x330x120	27,8	46,3	64,8	74,1	92,7	101,9	111,2	N/A	N/A
MXBJX3	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)
MXBJA3	80x80x60	2,6	5,2	7,8	9,1	11,7	13	14,3	N/A	N/A
MXBJB3	80x130x60	3,5	7	10,6	12,3	15,9	17,7	19,4	N/A	N/A
MXBJC3	80x180x60	4,4	8,9	13,3	15,5	20	22,2	24,5	N/A	N/A
MXBJD3	80x180x80	5,5	11	16,5	19,3	24,8	27,6	30,4	N/A	N/A
MXBJE3	80x250x50	5,3	10,7	16,1	18,7	24,1	26,8	29,5	N/A	N/A
MXBJF3	80x250x80	7,1	14,2	21,4	24,9	32,1	35,7	39,2	N/A	N/A
MXBJG3	100x100x80	4,3	8,7	13	15,2	19,6	21,7	23,9	N/A	N/A
MXBJH3	100x150x80	5,5	11,1	16,6	19,4	24,9	27,7	30,5	N/A	N/A
MXBJI3	100x160x80	5,7	11,5	17,3	20,2	26	28,9	31,8	N/A	N/A
MXBJJ3	100x200x80	6,7	13,4	20,1	23,5	30,2	33,5	36,9	N/A	N/A
MXBJK3	120x120x80	5,4	10,8	16,2	18,9	24,3	27	29,7	N/A	N/A
MXBJL3	120x220x90	8,4	16,8	25,3	29,5	37,9	42,1	46,3	N/A	N/A
MXBJM3	140x140x90	6,8	13,7	20,6	24,1	31	34,4	37,9	N/A	N/A
MXBJN3	140x200x90	8,5	17,1	25,7	30	38,5	42,8	47,1	N/A	N/A
MXBJO3	160x160x90	8,6	17,2	25,8	30,1	38,7	43	47,3	N/A	N/A
MXBJP3	160x240x100	11	22,1	33,1	38,7	49,7	55,3	60,8	N/A	N/A
MXBJQ3	160x260x90	10,9	21,9	32,8	38,3	49,3	54,8	60,2	N/A	N/A
MXBJR3	180x180x100	9,8	19,7	29,6	34,5	44,4	49,3	54,3	N/A	N/A
MXBJS3	180x280x100	13	26,1	39,1	45,7	58,7	65,2	71,8	N/A	N/A
MXBJT3	200x230x110	12,9	25,8	38,7	45,1	58	64,5	71	N/A	N/A
MXBJU3	200x230x180	17,7	35,5	53,3	62,2	80	88,9	97,8	N/A	N/A
MXBJV3	230x280x110	15,8	31,6	47,5	55,4	71,3	79,2	87,1	N/A	N/A
MXBJW3	230x330x120	18,5	37	55,6	64,8	83,4	92,7	101,9	N/A	N/A
MXBJX3	230x330x180	23,7	47,5	71,3	83,2	107	118,9	130,8	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

Page 10 of 21

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)
MXBJA3	80x80x60	2,6	3,9	6,5	7,8	10,4	11,7	13	N/A	N/A
MXBJB3	80x130x60	3,5	5,3	8,8	10,6	14,1	15,9	17,7	N/A	N/A
MXBJC3	80x180x60	4,4	6,6	11,1	13,3	17,8	20	22,2	N/A	N/A
MXBJD3	80x180x80	5,5	8,2	13,8	16,5	22,1	24,8	27,6	N/A	N/A
MXBJE3	80x250x50	5,3	8	13,4	16,1	21,4	24,1	26,8	N/A	N/A
MXBJF3	80x250x80	7,1	10,7	17,8	21,4	28,5	32,1	35,7	N/A	N/A
MXBJG3	100x100x80	4,3	6,5	10,8	13	17,4	19,6	21,7	N/A	N/A
MXBJH3	100x150x80	5,5	8,3	13,8	16,6	22,2	24,9	27,7	N/A	N/A
MXBJI3	100x160x80	5,7	8,6	14,4	17,3	23,1	26	28,9	N/A	N/A
MXBJJ3	100x200x80	6,7	10	16,7	20,1	26,8	30,2	33,5	N/A	N/A
MXBJK3	120x120x80	5,4	8,1	13,5	16,2	21,6	24,3	27	N/A	N/A
MXBJL3	120x220x90	8,4	12,6	21	25,3	33,7	37,9	42,1	N/A	N/A
MXBJM3	140x140x90	6,8	10,3	17,2	20,6	27,5	31	34,4	N/A	N/A
MXBJN3	140x200x90	8,5	12,8	21,4	25,7	34,2	38,5	42,8	N/A	N/A
MXBJO3	160x160x90	8,6	12,9	21,5	25,8	34,4	38,7	43	N/A	N/A
MXBJP3	160x240x100	11	16,5	27,6	33,1	44,2	49,7	55,3	N/A	N/A
MXBJQ3	160x260x90	10,9	16,4	27,4	32,8	43,8	49,3	54,8	N/A	N/A
MXBJR3	180x180x100	9,8	14,8	24,6	29,6	39,5	44,4	49,3	N/A	N/A
MXBJS3	180x280x100	13	19,5	32,6	39,1	52,2	58,7	65,2	N/A	N/A
MXBJT3	200x230x110	12,9	19,3	32,2	38,7	51,6	58	64,5	N/A	N/A
MXBJU3	200x230x180	17,7	26,6	44,4	53,3	71,1	80	88,9	N/A	N/A
MXBJV3	230x280x110	15,8	23,7	39,6	47,5	63,3	71,3	79,2	N/A	N/A
MXBJW3	230x330x120	18,5	27,8	46,3	55,6	74,1	83,4	92,7	N/A	N/A
MXBJX3	230x330x180	23,7	35,6	59,4	71,3	95,1	107	118,9	N/A	N/A

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)
MXBJA3	80x80x60	N/A	2,6	5,2	6,5	9,1	10,4	11,7	N/A	N/A
MXBJB3	80x130x60	N/A	3,5	7	8,8	12,3	14,1	15,9	N/A	N/A
MXBJC3	80x180x60	N/A	4,4	8,9	11,1	15,5	17,8	20	N/A	N/A
MXBJD3	80x180x80	N/A	5,5	11	13,8	19,3	22,1	24,8	N/A	N/A
MXBJE3	80x250x50	N/A	5,3	10,7	13,4	18,7	21,4	24,1	N/A	N/A
MXBJF3	80x250x80	N/A	7,1	14,2	17,8	24,9	28,5	32,1	N/A	N/A
MXBJG3	100x100x80	N/A	4,3	8,7	10,8	15,2	17,4	19,6	N/A	N/A
MXBJH3	100x150x80	N/A	5,5	11,1	13,8	19,4	22,2	24,9	N/A	N/A
MXBJI3	100x160x80	N/A	5,7	11,5	14,4	20,2	23,1	26	N/A	N/A
MXBJJ3	100x200x80	N/A	6,7	13,4	16,7	23,5	26,8	30,2	N/A	N/A
MXBJK3	120x120x80	N/A	5,4	10,8	13,5	18,9	21,6	24,3	N/A	N/A
MXBJL3	120x220x90	N/A	8,4	16,8	21	29,5	33,7	37,9	N/A	N/A
MXBJM3	140x140x90	N/A	6,8	13,7	17,2	24,1	27,5	31	N/A	N/A
MXBJN3	140x200x90	N/A	8,5	17,1	21,4	30	34,2	38,5	N/A	N/A
MXBJO3	160x160x90	N/A	8,6	17,2	21,5	30,1	34,4	38,7	N/A	N/A
MXBJP3	160x240x100	N/A	11	22,1	27,6	38,7	44,2	49,7	N/A	N/A
MXBJQ3	160x260x90	N/A	10,9	21,9	27,4	38,3	43,8	49,3	N/A	N/A
MXBJR3	180x180x100	N/A	9,8	19,7	24,6	34,5	39,5	44,4	N/A	N/A
MXBJS3	180x280x100	N/A	13	26,1	32,6	45,7	52,2	58,7	N/A	N/A
MXBJT3	200x230x110	N/A	12,9	25,8	32,2	45,1	51,6	58	N/A	N/A
MXBJU3	200x230x180	N/A	17,7	35,5	44,4	62,2	71,1	80	N/A	N/A
MXBJV3	230x280x110	N/A	15,8	31,6	39,6	55,4	63,3	71,3	N/A	N/A
MXBJW3	230x330x120	N/A	18,5	37	46,3	64,8	74,1	83,4	N/A	N/A
MXBJX3	230x330x180	N/A	23,7	47,5	59,4	83,2	95,1	107	N/A	N/A

Tableaux 3 / tables 3

### Model MXBJ\*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 produits certifiés utilisés (bornes).

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

### Model MXBJ\*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 or 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 or 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 products used (terminals).

(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)
MXBJA4	80x80x60	3,5	5,2	7,0	7,8	9,6	10,4	11,3	15,1	N/A
MXBJB4	80x80x80	4,6	6,8	9,1	10,2	12,5	13,7	14,8	19,8	N/A
MXBJC4	80x110x60	4,3	6,4	8,5	9,6	11,8	12,8	13,9	18,6	N/A
MXBJD4	80x110x80	5,6	8,4	11,2	12,6	15,3	16,7	18,1	24,3	N/A
MXBJE4	80x160x60	5,8	8,7	11,6	13,0	15,9	17,4	18,8	25,2	N/A
MXBJF4	80x160x80	6,8	10,2	13,7	15,4	18,8	20,5	22,2	29,7	N/A
MXBJG4	80x190x60	6,4	9,6	12,8	14,4	17,6	19,2	20,8	27,9	N/A
MXBJH4	80x190x80	7,5	11,3	15,1	17,0	20,7	22,6	24,5	32,8	N/A
MXBJI4	80x230x60	7,2	10,8	14,4	16,2	19,8	21,6	23,4	31,3	N/A
MXBJJ4	80x230x80	8,5	12,7	16,9	19,0	23,3	25,4	27,5	36,8	N/A
MXBJK4	120x120x90	8,0	12,0	15,9	17,9	21,9	23,9	25,9	34,7	N/A
MXBJL4	120x220x90	10,8	16,2	21,6	24,3	29,7	32,4	35,1	47,0	N/A
MXBJM4	160x160x90	10,4	15,6	20,8	23,4	28,6	31,2	33,8	45,2	N/A
MXBJN4	160x260x90	13,4	20,1	26,8	30,2	36,9	40,2	43,6	58,3	N/A
MXBJO4	160x360x90	16,2	24,3	32,4	36,5	44,6	48,6	52,7	70,5	N/A
MXBJP4	160x560x90	21,4	32,0	42,7	48,1	58,7	64,1	69,4	92,9	N/A
MXBJQ4	200x200x170	18,0	26,9	35,9	40,4	49,4	53,9	58,4	78,1	N/A
MXBJR4	200x300x170	20,9	31,3	41,7	47,0	57,4	62,6	67,8	90,8	N/A
MXBJS4	250x260x120	18,8	28,2	37,6	42,4	51,8	56,5	61,2	81,9	N/A
MXBJT4	250x260x160	20,8	31,1	41,5	46,7	57,1	62,3	67,5	90,3	N/A
MXBJU4	250x400x120	22,8	34,2	45,7	51,4	62,8	68,5	74,2	99,3	N/A
MXBJV4	250x400x160	26,2	39,3	52,4	58,9	72,0	78,6	85,1	113,9	N/A
MXBJW4	250x600x120	29,0	43,6	58,1	65,3	79,9	87,1	94,4	126,3	N/A
MXBJX4	300x400x200	32,2	48,4	64,5	72,6	88,7	96,7	104,8	140,3	N/A
MXBJY4	360x360x90	23,0	34,6	46,1	51,8	63,4	69,1	74,9	100,2	N/A
MXBJZ4	400x600x250	50,3	75,5	100,7	113,3	138,4	151,0	163,6	219,0	N/A
MXBJAA4	410x400x120	29,1	43,7	58,2	65,5	80,1	87,3	94,6	126,6	N/A
MXBJAB4	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)
MXBJA4	80x80x60	2,6	4,4	6,1	7,0	8,7	9,6	10,4	14,3	N/A
MXBJB4	80x80x80	3,4	5,7	8,0	9,1	11,4	12,5	13,7	18,7	N/A
MXBJC4	80x110x60	3,2	5,3	7,5	8,5	10,7	11,8	12,8	17,5	N/A
MXBJD4	80x110x80	4,2	7,0	9,8	11,2	13,9	15,3	16,7	22,9	N/A
MXBJE4	80x160x60	4,3	7,2	10,1	11,6	14,5	15,9	17,4	23,7	N/A
MXBJF4	80x160x80	5,1	8,5	11,9	13,7	17,1	18,8	20,5	28,0	N/A
MXBJG4	80x190x60	4,8	8,0	11,2	12,8	16,0	17,6	19,2	26,3	N/A
MXBJH4	80x190x80	5,7	9,4	13,2	15,1	18,8	20,7	22,6	30,9	N/A
MXBJI4	80x230x60	5,4	9,0	12,6	14,4	18,0	19,8	21,6	29,5	N/A
MXBJJ4	80x230x80	6,3	10,6	14,8	16,9	21,1	23,3	25,4	34,7	N/A
MXBJK4	120x120x90	6,0	10,0	14,0	15,9	19,9	21,9	23,9	32,7	N/A
MXBJL4	120x220x90	8,1	13,5	18,9	21,6	27,0	29,7	32,4	44,3	N/A
MXBJM4	160x160x90	7,8	13,0	18,2	20,8	26,0	28,6	31,2	42,6	N/A
MXBJN4	160x260x90	10,1	16,8	23,5	26,8	33,5	36,9	40,2	55,0	N/A
MXBJO4	160x360x90	12,2	20,3	28,4	32,4	40,5	44,6	48,6	66,4	N/A
MXBJP4	160x560x90	16,0	26,7	37,4	42,7	53,4	58,7	64,1	87,6	N/A
MXBJQ4	200x200x170	13,5	22,4	31,4	35,9	44,9	49,4	53,9	73,6	N/A
MXBJR4	200x300x170	15,7	26,1	36,5	41,7	52,2	57,4	62,6	85,6	N/A
MXBJS4	250x260x120	14,1	23,5	32,9	37,6	47,1	51,8	56,5	77,2	N/A
MXBJT4	250x260x160	15,6	26,0	36,3	41,5	51,9	57,1	62,3	85,1	N/A
MXBJU4	250x400x120	17,1	28,5	39,9	45,7	57,1	62,8	68,5	93,6	N/A
MXBJV4	250x400x160	19,6	32,7	45,8	52,4	65,5	72,0	78,6	107,4	N/A
MXBJW4	250x600x120	21,8	36,3	50,8	58,1	72,6	79,9	87,1	119,1	N/A
MXBJX4	300x400x200	24,2	40,3	56,4	64,5	80,6	88,7	96,7	132,2	N/A
MXBJY4	360x360x90	17,3	28,8	40,3	46,1	57,6	63,4	69,1	94,5	N/A
MXBJZ4	400x600x250	37,8	62,9	88,1	100,7	125,8	138,4	151,0	206,4	N/A
MXBJAA4	410x400x120	21,8	36,4	51,0	58,2	72,8	80,1	87,3	119,4	N/A
MXBJAB4	410x400x200	27,5	45,8	64,1	73,3	91,6	100,8	109,9	150,2	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)
MXBJA4	80x80x60	1,7	3,5	5,2	6,1	7,8	8,7	9,6	13,4	N/A
MXBJB4	80x80x80	2,3	4,6	6,8	8,0	10,2	11,4	12,5	17,5	N/A
MXBJC4	80x110x60	2,1	4,3	6,4	7,5	9,6	10,7	11,8	16,5	N/A
MXBJD4	80x110x80	2,8	5,6	8,4	9,8	12,6	13,9	15,3	21,5	N/A
MXBJE4	80x160x60	2,9	5,8	8,7	10,1	13,0	14,5	15,9	22,3	N/A
MXBJF4	80x160x80	3,4	6,8	10,2	11,9	15,4	17,1	18,8	26,3	N/A
MXBJG4	80x190x60	3,2	6,4	9,6	11,2	14,4	16,0	17,6	24,7	N/A
MXBJH4	80x190x80	3,8	7,5	11,3	13,2	17,0	18,8	20,7	29,0	N/A
MXBJI4	80x230x60	3,6	7,2	10,8	12,6	16,2	18,0	19,8	27,7	N/A
MXBJJ4	80x230x80	4,2	8,5	12,7	14,8	19,0	21,1	23,3	32,6	N/A
MXBJK4	120x120x90	4,0	8,0	12,0	14,0	17,9	19,9	21,9	30,7	N/A
MXBJL4	120x220x90	5,4	10,8	16,2	18,9	24,3	27,0	29,7	41,6	N/A
MXBJM4	160x160x90	5,2	10,4	15,6	18,2	23,4	26,0	28,6	40,0	N/A
MXBJN4	160x260x90	6,7	13,4	20,1	23,5	30,2	33,5	36,9	51,6	N/A
MXBJO4	160x360x90	8,1	16,2	24,3	28,4	36,5	40,5	44,6	62,4	N/A
MXBJP4	160x560x90	10,7	21,4	32,0	37,4	48,1	53,4	58,7	82,2	N/A
MXBJQ4	200x200x170	9,0	18,0	26,9	31,4	40,4	44,9	49,4	69,1	N/A
MXBJR4	200x300x170	10,4	20,9	31,3	36,5	47,0	52,2	57,4	80,4	N/A
MXBJS4	250x260x120	9,4	18,8	28,2	32,9	42,4	47,1	51,8	72,5	N/A
MXBJT4	250x260x160	10,4	20,8	31,1	36,3	46,7	51,9	57,1	79,9	N/A
MXBJU4	250x400x120	11,4	22,8	34,2	39,9	51,4	57,1	62,8	87,9	N/A
MXBJV4	250x400x160	13,1	26,2	39,3	45,8	58,9	65,5	72,0	100,8	N/A
MXBJW4	250x600x120	14,5	29,0	43,6	50,8	65,3	72,6	79,9	111,8	N/A
MXBJX4	300x400x200	16,1	32,2	48,4	56,4	72,6	80,6	88,7	124,1	N/A
MXBJY4	360x360x90	11,5	23,0	34,6	40,3	51,8	57,6	63,4	88,7	N/A
MXBJZ4	400x600x250	25,2	50,3	75,5	88,1	113,3	125,8	138,4	193,8	N/A
MXBJAA4	410x400x120	14,6	29,1	43,7	51,0	65,5	72,8	80,1	112,1	N/A
MXBJAB4	410x400x200	18,3	36,6	55,0	64,1	82,4	91,6	100,8	141,1	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 +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)
MXBJA4	80x80x60	1,7	2,6	4,4	5,2	7,0	7,8	8,7	12,5	N/A
MXBJB4	80x80x80	2,3	3,4	5,7	6,8	9,1	10,2	11,4	16,4	N/A
MXBJC4	80x110x60	2,1	3,2	5,3	6,4	8,5	9,6	10,7	15,4	N/A
MXBJD4	80x110x80	2,8	4,2	7,0	8,4	11,2	12,6	13,9	20,1	N/A
MXBJE4	80x160x60	2,9	4,3	7,2	8,7	11,6	13,0	14,5	20,8	N/A
MXBJF4	80x160x80	3,4	5,1	8,5	10,2	13,7	15,4	17,1	24,6	N/A
MXBJG4	80x190x60	3,2	4,8	8,0	9,6	12,8	14,4	16,0	23,1	N/A
MXBJH4	80x190x80	3,8	5,7	9,4	11,3	15,1	17,0	18,8	27,1	N/A
MXBJI4	80x230x60	3,6	5,4	9,0	10,8	14,4	16,2	18,0	25,9	N/A
MXBJJ4	80x230x80	4,2	6,3	10,6	12,7	16,9	19,0	21,1	30,4	N/A
MXBJK4	120x120x90	4,0	6,0	10,0	12,0	15,9	17,9	19,9	28,7	N/A
MXBJL4	120x220x90	5,4	8,1	13,5	16,2	21,6	24,3	27,0	38,9	N/A
MXBJM4	160x160x90	5,2	7,8	13,0	15,6	20,8	23,4	26,0	37,4	N/A
MXBJN4	160x260x90	6,7	10,1	16,8	20,1	26,8	30,2	33,5	48,3	N/A
MXBJO4	160x360x90	8,1	12,2	20,3	24,3	32,4	36,5	40,5	58,3	N/A
MXBJP4	160x560x90	10,7	16,0	26,7	32,0	42,7	48,1	53,4	76,9	N/A
MXBJQ4	200x200x170	9,0	13,5	22,4	26,9	35,9	40,4	44,9	64,6	N/A
MXBJR4	200x300x170	10,4	15,7	26,1	31,3	41,7	47,0	52,2	75,1	N/A
MXBJS4	250x260x120	9,4	14,1	23,5	28,2	37,6	42,4	47,1	67,8	N/A
MXBJT4	250x260x160	10,4	15,6	26,0	31,1	41,5	46,7	51,9	74,7	N/A
MXBJU4	250x400x120	11,4	17,1	28,5	34,2	45,7	51,4	57,1	82,2	N/A
MXBJV4	250x400x160	13,1	19,6	32,7	39,3	52,4	58,9	65,5	94,3	N/A
MXBJW4	250x600x120	14,5	21,8	36,3	43,6	58,1	65,3	72,6	104,5	N/A
MXBJX4	300x400x200	16,1	24,2	40,3	48,4	64,5	72,6	80,6	116,1	N/A
MXBJY4	360x360x90	11,5	17,3	28,8	34,6	46,1	51,8	57,6	82,9	N/A
MXBJZ4	400x600x250	25,2	37,8	62,9	75,5	100,7	113,3	125,8	181,2	N/A
MXBJAA4	410x400x120	14,6	21,8	36,4	43,7	58,2	65,5	72,8	104,8	N/A
MXBJAB4	410x400x200	18,3	27,5	45,8	55,0	73,3	82,4	91,6	131,9	N/A

		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)
MXBJA4	80x80x60	N/A	1,7	3,5	4,4	6,1	7,0	7,8	11,7	N/A
MXBJB4	80x80x80	N/A	2,3	4,6	5,7	8,0	9,1	10,2	15,3	N/A
MXBJC4	80x110x60	N/A	2,1	4,3	5,3	7,5	8,5	9,6	14,3	N/A
MXBJD4	80x110x80	N/A	2,8	5,6	7,0	9,8	11,2	12,6	18,7	N/A
MXBJE4	80x160x60	N/A	2,9	5,8	7,2	10,1	11,6	13,0	19,4	N/A
MXBJF4	80x160x80	N/A	3,4	6,8	8,5	11,9	13,7	15,4	22,9	N/A
MXBJG4	80x190x60	N/A	3,2	6,4	8,0	11,2	12,8	14,4	21,5	N/A
MXBJH4	80x190x80	N/A	3,8	7,5	9,4	13,2	15,1	17,0	25,3	N/A
MXBJI4	80x230x60	N/A	3,6	7,2	9,0	12,6	14,4	16,2	24,1	N/A
MXBJJ4	80x230x80	N/A	4,2	8,5	10,6	14,8	16,9	19,0	28,3	N/A
MXBJK4	120x120x90	N/A	4,0	8,0	10,0	14,0	15,9	17,9	26,7	N/A
MXBJL4	120x220x90	N/A	5,4	10,8	13,5	18,9	21,6	24,3	36,2	N/A
MXBJM4	160x160x90	N/A	5,2	10,4	13,0	18,2	20,8	23,4	34,8	N/A
MXBJN4	160x260x90	N/A	6,7	13,4	16,8	23,5	26,8	30,2	44,9	N/A
MXBJO4	160x360x90	N/A	8,1	16,2	20,3	28,4	32,4	36,5	54,3	N/A
MXBJP4	160x560x90	N/A	10,7	21,4	26,7	37,4	42,7	48,1	71,5	N/A
MXBJQ4	200x200x170	N/A	9,0	18,0	22,4	31,4	35,9	40,4	60,2	N/A
MXBJR4	200x300x170	N/A	10,4	20,9	26,1	36,5	41,7	47,0	69,9	N/A
MXBJS4	250x260x120	N/A	9,4	18,8	23,5	32,9	37,6	42,4	63,1	N/A
MXBJT4	250x260x160	N/A	10,4	20,8	26,0	36,3	41,5	46,7	69,6	N/A
MXBJU4	250x400x120	N/A	11,4	22,8	28,5	39,9	45,7	51,4	76,5	N/A
MXBJV4	250x400x160	N/A	13,1	26,2	32,7	45,8	52,4	58,9	87,7	N/A
MXBJW4	250x600x120	N/A	14,5	29,0	36,3	50,8	58,1	65,3	97,3	N/A
MXBJX4	300x400x200	N/A	16,1	32,2	40,3	56,4	64,5	72,6	108,0	N/A
MXBJY4	360x360x90	N/A	11,5	23,0	28,8	40,3	46,1	51,8	77,2	N/A
MXBJZ4	400x600x250	N/A	25,2	50,3	62,9	88,1	100,7	113,3	168,6	N/A
MXBJAA4	410x400x120	N/A	14,6	29,1	36,4	51,0	58,2	65,5	97,5	N/A
MXBJAB4	410x400x200	N/A	18,3	36,6	45,8	64,1	73,3	82,4	122,7	N/A

Tableaux 4 / tables 4

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



### Model MXBJ\*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 produits certifiés utilisés (bornes).

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

### Model MXBJ\*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 products used (terminals).

(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)
MXBJA5	80x80x60	5,2	7,8	10,4	11,7	14,3	15,6	16,9	N/A	23,4
MXBJB5	80x130x60	7	10,6	14,1	15,9	19,4	21,2	23	N/A	31,8
MXBJC5	80x180x60	8,9	13,3	17,8	20	24,5	26,7	28,9	N/A	40
MXBJD5	80x250x50	10,9	16,4	21,9	24,7	30,1	32,9	35,6	N/A	49,4
MXBJE5	100x100x80	8,7	13	17,4	19,6	23,9	26,1	28,3	N/A	39,2
MXBJF5	100x160x80	11,5	17,3	23,1	26	31,8	34,7	37,6	N/A	52
MXBJG5	100x200x80	13,4	20,1	26,8	30,2	36,9	40,3	43,6	N/A	60,4
MXBJH5	120x120x80	10,8	16,2	21,6	24,3	29,7	32,4	35,1	N/A	48,6
MXBJI5	120x120x90	11,6	17,5	23,3	26,2	32,1	35	37,9	N/A	52,5
MXBJJ5	120x220x80	15,6	23,5	31,3	35,3	43,1	47	50,9	N/A	70,6
MXBJK5	120x220x90	16,8	25,3	33,7	37,9	46,3	50,6	54,8	N/A	75,9
MXBJL5	120x360x80	22,3	33,5	44,7	50,3	61,5	67,1	72,7	N/A	100,7
MXBJM5	140x140x90	13,7	20,6	27,5	31	37,9	41,3	44,8	N/A	62
MXBJN5	140x200x90	17,1	25,7	34,2	38,5	47,1	51,4	55,7	N/A	77,1
MXBJO5	160x160x90	16,1	24,1	32,2	36,2	44,2	48,3	52,3	N/A	72,4
MXBJP5	160x260x90	21,9	32,8	43,8	49,3	60,2	65,7	71,2	N/A	98,6
MXBJQ5	160x360x90	27,5	41,3	55,1	62	75,7	82,6	89,5	N/A	124
MXBJR5	160x560x90	38,4	57,7	76,9	86,6	105,8	115,4	125	N/A	173,2
MXBJS5	180x180x100	19,7	29,6	39,5	44,4	54,3	59,2	64,2	N/A	88,8
MXBJT5	180x280x100	26,1	39,1	52,2	58,7	71,8	78,3	84,8	N/A	117,5
MXBJU5	100x230x110	18,2	27,3	36,5	41	50,1	54,7	59,3	N/A	82,1
MXBJV5	200x230x110	26,1	39,1	52,2	58,7	71,7	78,3	84,8	N/A	117,4
MXBJW5	200x230x180	35,9	53,9	71,8	80,8	98,8	107,8	116,8	N/A	161,7
MXBJX5	230x280x110	31,6	47,5	63,3	71,3	87,1	95	103	N/A	142,6
MXBJY5	230x330x110	35,3	52,9	70,6	79,4	97	105,9	114,7	N/A	158,8
MXBJZ5	230x330x180	47,5	71,3	95,1	107	130,8	142,7	154,6	N/A	214,1
MXBJAA5	230x400x110	40,2	60,4	80,5	90,6	110,7	120,8	130,9	N/A	181,2
MXBJAB5	230x400x230	62,2	93,3	124,5	140	171,2	186,7	202,3	N/A	280,1
MXBJAC5	230x600x110	54,1	81,2	108,3	121,9	148,9	162,5	176	N/A	243,8
MXBJAD5	310x400x110	48,6	72,9	97,2	109,3	133,6	145,8	157,9	N/A	218,7
MXBJAE5	310x400x140	54,9	82,4	109,9	123,7	151,2	164,9	178,7	N/A	247,4
MXBJAF5	310x400x180	63,8	95,7	127,6	143,5	175,4	191,4	207,3	N/A	287,1
MXBJAG5	310x400x230	73,5	110,3	147,1	165,5	202,3	220,7	239,1	N/A	331
MXBJAH5	310x600x110	64	96	128,1	144,1	176,1	192,1	208,1	N/A	288,2
MXBJAI5	310x600x180	82,7	124,1	165,5	186,2	227,6	248,3	268,9	N/A	372,4
MXBJAJ5	600x600x200	129,1	193,7	258,3	290,5	355,1	387,4	419,7	N/A	581,1

Marché 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)
MXBJA5	80x80x60	3,9	6,5	9,1	10,4	13	14,3	15,6	N/A	22,1
MXBJB5	80x130x60	5,3	8,8	12,3	14,1	17,7	19,4	21,2	N/A	30,1
MXBJC5	80x180x60	6,6	11,1	15,5	17,8	22,2	24,5	26,7	N/A	37,8
MXBJD5	80x250x50	8,2	13,7	19,2	21,9	27,4	30,1	32,9	N/A	46,6
MXBJE5	100x100x80	6,5	10,8	15,2	17,4	21,7	23,9	26,1	N/A	37
MXBJF5	100x160x80	8,6	14,4	20,2	23,1	28,9	31,8	34,7	N/A	49,1
MXBJG5	100x200x80	10	16,7	23,5	26,8	33,5	36,9	40,3	N/A	57,1
MXBJH5	120x120x80	8,1	13,5	18,9	21,6	27	29,7	32,4	N/A	45,9
MXBJI5	120x120x90	8,7	14,6	20,4	23,3	29,2	32,1	35	N/A	49,6
MXBJJ5	120x220x80	11,7	19,6	27,4	31,3	39,2	43,1	47	N/A	66,6
MXBJK5	120x220x90	12,6	21	29,5	33,7	42,1	46,3	50,6	N/A	71,7
MXBJL5	120x360x80	16,7	27,9	39,1	44,7	55,9	61,5	67,1	N/A	95,1
MXBJM5	140x140x90	10,3	17,2	24,1	27,5	34,4	37,9	41,3	N/A	58,6
MXBJN5	140x200x90	12,8	21,4	30	34,2	42,8	47,1	51,4	N/A	72,8
MXBJO5	160x160x90	12	20,1	28,1	32,2	40,2	44,2	48,3	N/A	68,4
MXBJP5	160x260x90	16,4	27,4	38,3	43,8	54,8	60,2	65,7	N/A	93,1
MXBJQ5	160x360x90	20,6	34,4	48,2	55,1	68,9	75,7	82,6	N/A	117,1
MXBJR5	160x560x90	28,8	48,1	67,3	76,9	96,2	105,8	115,4	N/A	163,5
MXBJS5	180x180x100	14,8	24,6	34,5	39,5	49,3	54,3	59,2	N/A	83,9
MXBJT5	180x280x100	19,5	32,6	45,7	52,2	65,2	71,8	78,3	N/A	110,9
MXBJU5	100x230x110	13,6	22,8	31,9	36,5	45,6	50,1	54,7	N/A	77,5
MXBJV5	200x230x110	19,5	32,6	45,6	52,2	65,2	71,7	78,3	N/A	110,9
MXBJW5	200x230x180	26,9	44,9	62,8	71,8	89,8	98,8	107,8	N/A	152,7
MXBJX5	230x280x110	23,7	39,6	55,4	63,3	79,2	87,1	95	N/A	134,6
MXBJY5	230x330x110	26,4	44,1	61,7	70,6	88,2	97	105,9	N/A	150
MXBJZ5	230x330x180	35,6	59,4	83,2	95,1	118,9	130,8	142,7	N/A	202,2
MXBJAA5	230x400x110	30,2	50,3	70,5	80,5	100,7	110,7	120,8	N/A	171,2
MXBJAB5	230x400x230	46,6	77,8	108,9	124,5	155,6	171,2	186,7	N/A	264,6
MXBJAC5	230x600x110	40,6	67,7	94,8	108,3	135,4	148,9	162,5	N/A	230,2
MXBJAD5	310x400x110	36,4	60,7	85	97,2	121,5	133,6	145,8	N/A	206,6
MXBJAE5	310x400x140	41,2	68,7	96,2	109,9	137,4	151,2	164,9	N/A	233,7
MXBJAF5	310x400x180	47,8	79,7	111,6	127,6	159,5	175,4	191,4	N/A	271,1
MXBJAG5	310x400x230	55,1	91,9	128,7	147,1	183,9	202,3	220,7	N/A	312,6
MXBJAH5	310x600x110	48	80	112	128,1	160,1	176,1	192,1	N/A	272,2
MXBJAI5	310x600x180	62	103,4	144,8	165,5	206,9	227,6	248,3	N/A	351,7
MXBJAJ5	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

Marchal 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)
MXBJA5	80x80x60	2,6	5,2	7,8	9,1	11,7	13	14,3	N/A	20,8
MXBJB5	80x130x60	3,5	7	10,6	12,3	15,9	17,7	19,4	N/A	28,3
MXBJC5	80x180x60	4,4	8,9	13,3	15,5	20	22,2	24,5	N/A	35,6
MXBJD5	80x250x50	5,4	10,9	16,4	19,2	24,7	27,4	30,1	N/A	43,9
MXBJE5	100x100x80	4,3	8,7	13	15,2	19,6	21,7	23,9	N/A	34,8
MXBJF5	100x160x80	5,7	11,5	17,3	20,2	26	28,9	31,8	N/A	46,2
MXBJG5	100x200x80	6,7	13,4	20,1	23,5	30,2	33,5	36,9	N/A	53,7
MXBJH5	120x120x80	5,4	10,8	16,2	18,9	24,3	27	29,7	N/A	43,2
MXBJI5	120x120x90	5,8	11,6	17,5	20,4	26,2	29,2	32,1	N/A	46,7
MXBJJ5	120x220x80	7,8	15,6	23,5	27,4	35,3	39,2	43,1	N/A	62,7
MXBJK5	120x220x90	8,4	16,8	25,3	29,5	37,9	42,1	46,3	N/A	67,4
MXBJL5	120x360x80	11,1	22,3	33,5	39,1	50,3	55,9	61,5	N/A	89,5
MXBJM5	140x140x90	6,8	13,7	20,6	24,1	31	34,4	37,9	N/A	55,1
MXBJN5	140x200x90	8,5	17,1	25,7	30	38,5	42,8	47,1	N/A	68,5
MXBJO5	160x160x90	8	16,1	24,1	28,1	36,2	40,2	44,2	N/A	64,4
MXBJP5	160x260x90	10,9	21,9	32,8	38,3	49,3	54,8	60,2	N/A	87,6
MXBJQ5	160x360x90	13,7	27,5	41,3	48,2	62	68,9	75,7	N/A	110,2
MXBJR5	160x560x90	19,2	38,4	57,7	67,3	86,6	96,2	105,8	N/A	153,9
MXBJS5	180x180x100	9,8	19,7	29,6	34,5	44,4	49,3	54,3	N/A	79
MXBJT5	180x280x100	13	26,1	39,1	45,7	58,7	65,2	71,8	N/A	104,4
MXBJU5	100x230x110	9,1	18,2	27,3	31,9	41	45,6	50,1	N/A	73
MXBJV5	200x230x110	13	26,1	39,1	45,6	58,7	65,2	71,7	N/A	104,4
MXBJW5	200x230x180	17,9	35,9	53,9	62,8	80,8	89,8	98,8	N/A	143,7
MXBJX5	230x280x110	15,8	31,6	47,5	55,4	71,3	79,2	87,1	N/A	126,7
MXBJY5	230x330x110	17,6	35,3	52,9	61,7	79,4	88,2	97	N/A	141,2
MXBJZ5	230x330x180	23,7	47,5	71,3	83,2	107	118,9	130,8	N/A	190,3
MXBJAA5	230x400x110	20,1	40,2	60,4	70,5	90,6	100,7	110,7	N/A	161,1
MXBJAB5	230x400x230	31,1	62,2	93,3	108,9	140	155,6	171,2	N/A	249
MXBJAC5	230x600x110	27	54,1	81,2	94,8	121,9	135,4	148,9	N/A	216,7
MXBJAD5	310x400x110	24,3	48,6	72,9	85	109,3	121,5	133,6	N/A	194,4
MXBJAE5	310x400x140	27,4	54,9	82,4	96,2	123,7	137,4	151,2	N/A	219,9
MXBJAF5	310x400x180	31,9	63,8	95,7	111,6	143,5	159,5	175,4	N/A	255,2
MXBJAG5	310x400x230	36,7	73,5	110,3	128,7	165,5	183,9	202,3	N/A	294,2
MXBJAH5	310x600x110	32	64	96	112	144,1	160,1	176,1	N/A	256,2
MXBJAI5	310x600x180	41,3	82,7	124,1	144,8	186,2	206,9	227,6	N/A	331
MXBJAJ5	600x600x200	64,5	129,1	193,7	226	290,5	322,8	355,1	N/A	516,6

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 +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)
MXBJA5	80x80x60	2,6	3,9	6,5	7,8	10,4	11,7	13	N/A	19,5
MXBJB5	80x130x60	3,5	5,3	8,8	10,6	14,1	15,9	17,7	N/A	26,5
MXBJC5	80x180x60	4,4	6,6	11,1	13,3	17,8	20	22,2	N/A	33,4
MXBJD5	80x250x50	5,4	8,2	13,7	16,4	21,9	24,7	27,4	N/A	41,1
MXBJE5	100x100x80	4,3	6,5	10,8	13	17,4	19,6	21,7	N/A	32,6
MXBJF5	100x160x80	5,7	8,6	14,4	17,3	23,1	26	28,9	N/A	43,3
MXBJG5	100x200x80	6,7	10	16,7	20,1	26,8	30,2	33,5	N/A	50,3
MXBJH5	120x120x80	5,4	8,1	13,5	16,2	21,6	24,3	27	N/A	40,5
MXBJI5	120x120x90	5,8	8,7	14,6	17,5	23,3	26,2	29,2	N/A	43,8
MXBJJ5	120x220x80	7,8	11,7	19,6	23,5	31,3	35,3	39,2	N/A	58,8
MXBJK5	120x220x90	8,4	12,6	21	25,3	33,7	37,9	42,1	N/A	63,2
MXBJL5	120x360x80	11,1	16,7	27,9	33,5	44,7	50,3	55,9	N/A	83,9
MXBJM5	140x140x90	6,8	10,3	17,2	20,6	27,5	31	34,4	N/A	51,7
MXBJN5	140x200x90	8,5	12,8	21,4	25,7	34,2	38,5	42,8	N/A	64,3
MXBJO5	160x160x90	8	12	20,1	24,1	32,2	36,2	40,2	N/A	60,4
MXBJP5	160x260x90	10,9	16,4	27,4	32,8	43,8	49,3	54,8	N/A	82,2
MXBJQ5	160x360x90	13,7	20,6	34,4	41,3	55,1	62	68,9	N/A	103,3
MXBJR5	160x560x90	19,2	28,8	48,1	57,7	76,9	86,6	96,2	N/A	144,3
MXBJS5	180x180x100	9,8	14,8	24,6	29,6	39,5	44,4	49,3	N/A	74
MXBJT5	180x280x100	13	19,5	32,6	39,1	52,2	58,7	65,2	N/A	97,9
MXBJU5	100x230x110	9,1	13,6	22,8	27,3	36,5	41	45,6	N/A	68,4
MXBJV5	200x230x110	13	19,5	32,6	39,1	52,2	58,7	65,2	N/A	97,9
MXBJW5	200x230x180	17,9	26,9	44,9	53,9	71,8	80,8	89,8	N/A	134,7
MXBJX5	230x280x110	15,8	23,7	39,6	47,5	63,3	71,3	79,2	N/A	118,8
MXBJY5	230x330x110	17,6	26,4	44,1	52,9	70,6	79,4	88,2	N/A	132,3
MXBJZ5	230x330x180	23,7	35,6	59,4	71,3	95,1	107	118,9	N/A	178,4
MXBJAA5	230x400x110	20,1	30,2	50,3	60,4	80,5	90,6	100,7	N/A	151
MXBJAB5	230x400x230	31,1	46,6	77,8	93,3	124,5	140	155,6	N/A	233,4
MXBJAC5	230x600x110	27	40,6	67,7	81,2	108,3	121,9	135,4	N/A	203,1
MXBJAD5	310x400x110	24,3	36,4	60,7	72,9	97,2	109,3	121,5	N/A	182,3
MXBJAE5	310x400x140	27,4	41,2	68,7	82,4	109,9	123,7	137,4	N/A	206,2
MXBJAF5	310x400x180	31,9	47,8	79,7	95,7	127,6	143,5	159,5	N/A	239,2
MXBJAG5	310x400x230	36,7	55,1	91,9	110,3	147,1	165,5	183,9	N/A	275,8
MXBJAH5	310x600x110	32	48	80	96	128,1	144,1	160,1	N/A	240,1
MXBJAI5	310x600x180	41,3	62	103,4	124,1	165,5	186,2	206,9	N/A	310,3
MXBJAJ5	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

Page 18 of 21

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)
MXBJA5	80x80x60	N/A	2,6	5,2	6,5	9,1	10,4	11,7	N/A	18,2
MXBJB5	80x130x60	N/A	3,5	7	8,8	12,3	14,1	15,9	N/A	24,7
MXBJC5	80x180x60	N/A	4,4	8,9	11,1	15,5	17,8	20,0	N/A	31,1
MXBJD5	80x250x50	N/A	5,4	10,9	13,7	19,2	21,9	24,7	N/A	38,4
MXBJE5	100x100x80	N/A	4,3	8,7	10,8	15,2	17,4	19,6	N/A	30,4
MXBJF5	100x160x80	N/A	5,7	11,5	14,4	20,2	23,1	26,0	N/A	40,5
MXBJG5	100x200x80	N/A	6,7	13,4	16,7	23,5	26,8	30,2	N/A	47
MXBJH5	120x120x80	N/A	5,4	10,8	13,5	18,9	21,6	24,3	N/A	37,8
MXBJI5	120x120x90	N/A	5,8	11,6	14,6	20,4	23,3	26,2	N/A	40,8
MXBJJ5	120x220x80	N/A	7,8	15,6	19,6	27,4	31,3	35,3	N/A	54,9
MXBJK5	120x220x90	N/A	8,4	16,8	21	29,5	33,7	37,9	N/A	59
MXBJL5	120x360x80	N/A	11,1	22,3	27,9	39,1	44,7	50,3	N/A	78,3
MXBJM5	140x140x90	N/A	6,8	13,7	17,2	24,1	27,5	31,0	N/A	48,2
MXBJN5	140x200x90	N/A	8,5	17,1	21,4	30,0	34,2	38,5	N/A	60
MXBJO5	160x160x90	N/A	8	16,1	20,1	28,1	32,2	36,2	N/A	56,3
MXBJP5	160x260x90	N/A	10,9	21,9	27,4	38,3	43,8	49,3	N/A	76,7
MXBJQ5	160x360x90	N/A	13,7	27,5	34,4	48,2	55,1	62,0	N/A	96,4
MXBJR5	160x560x90	N/A	19,2	38,4	48,1	67,3	76,9	86,6	N/A	134,7
MXBJS5	180x180x100	N/A	9,8	19,7	24,6	34,5	39,5	44,4	N/A	69,1
MXBJT5	180x280x100	N/A	13	26,1	32,6	45,7	52,2	58,7	N/A	91,4
MXBJU5	100x230x110	N/A	9,1	18,2	22,8	31,9	36,5	41,0	N/A	63,8
MXBJV5	200x230x110	N/A	13	26,1	32,6	45,6	52,2	58,7	N/A	91,3
MXBJW5	200x230x180	N/A	17,9	35,9	44,9	62,8	71,8	80,8	N/A	125,7
MXBJX5	230x280x110	N/A	15,8	31,6	39,6	55,4	63,3	71,3	N/A	110,9
MXBJY5	230x330x110	N/A	17,6	35,3	44,1	61,7	70,6	79,4	N/A	123,5
MXBJZ5	230x330x180	N/A	23,7	47,5	59,4	83,2	95,1	107,0	N/A	166,5
MXBJAA5	230x400x110	N/A	20,1	40,2	50,3	70,5	80,5	90,6	N/A	141
MXBJAB5	230x400x230	N/A	31,1	62,2	77,8	108,9	124,5	140,0	N/A	217,9
MXBJAC5	230x600x110	N/A	27	54,1	67,7	94,8	108,3	121,9	N/A	189,6
MXBJAD5	310x400x110	N/A	24,3	48,6	60,7	85,0	97,2	109,3	N/A	170,1
MXBJAE5	310x400x140	N/A	27,4	54,9	68,7	96,2	109,9	123,7	N/A	192,4
MXBJAF5	310x400x180	N/A	31,9	63,8	79,7	111,6	127,6	143,5	N/A	223,3
MXBJAG5	310x400x230	N/A	36,7	73,5	91,9	128,7	147,1	165,5	N/A	257,4
MXBJAH5	310x600x110	N/A	32	64	80	112,0	128,1	144,1	N/A	224,1
MXBJAI5	310x600x180	N/A	41,3	82,7	103,4	144,8	165,5	186,2	N/A	289,6
MXBJAJ5	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

- L'enveloppe et bornes (et leurs accessoires) doivent être installées conformément aux conditions spécifiées dans leur propre certificat et aux instructions du fabricant.
- Le nombre maximal de bornes autorisées est calculé conformément à l'annexe E de la norme EN 60079-7.
- 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.

### SPECIFIC CONDITIONS OF USE

Enclosures and terminals (and their accessories) shall be installed in accordance with the conditions specified on their certificate and the manufacturer's instruction.

The maximum number of terminals permitted shall be calculated in accordance with Annex E of EN 60079-7 standard.

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.

e. 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.

f. Pour les entrées filetées avec des filets parallèles, l'utilisation d'une garniture est requise.

Conditions complémentaires pour modèles en version sécurité intrinsèque :

g. L'utilisateur final ne 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.

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

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

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/MXBJ/11	B	2016/12/15	109
2.	Notice / Instruction sheet	Annexe 5 / Annex 5	---	---	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/UE.



1 Version : 01

LCIE 11 ATEX 3028 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 : Version initiale 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'enveloppes certifiées  
Ajout de bornes certifiées  
Détermination des classes de température 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 : Initial issue according to EN 60079-0:2006, EN 60079-7:2007, EN 60079-11:2007, EN 61241-0:2006 and EN 61241-1:2004

Issue 01 : Addition of alternative certified enclosures  
Addition of alternative certified terminals  
Determination of temperature classes by method of dissipated power  
Normative update according to standards EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2015, EN 60079-11:2012 and EN 60079-31:2014.