



LCIE

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 00

LCIE 17 ATEX 3005 X

Issue : 00

Directive 2014/34/UE

Directive 2014/34/EU

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 :

TECHNOR ITALSMEA S.p.A.

5 Adresse :

Address :

Via Italia, 33
20060 Gessate (MI)
ITALY

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°:

143602-690487

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.

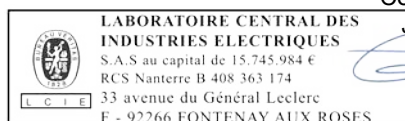
11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

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



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 1 of 20

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

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 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 : $U_i \leq 750 \text{ V}$; $U_m \leq 750 \text{ V}$; $I_i \leq 400 \text{ A}^*$

Pmax = 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 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)

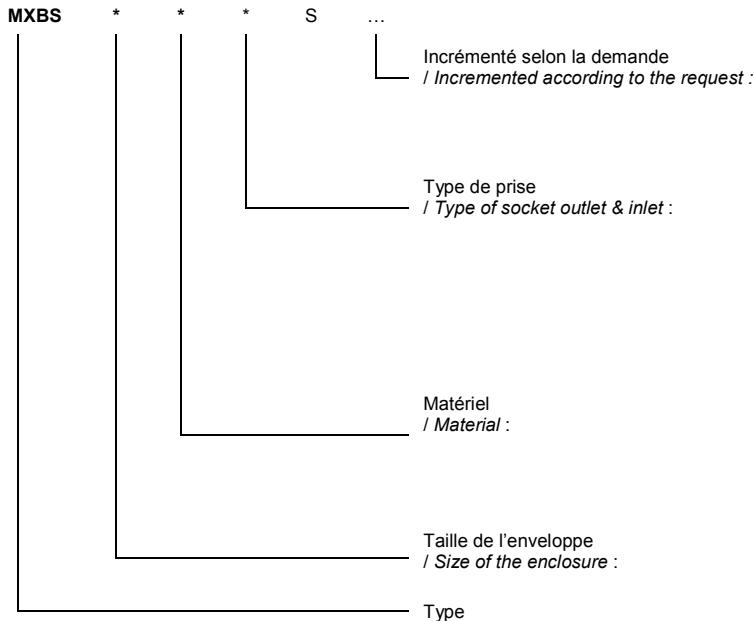
Ex ia / Ex ib : $U_i \leq 750 \text{ V}$; $I_i \leq 400 \text{ A}^*$

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

Pmax = 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 / Aluminum
- 4 : GRP HT / GRP HT
- 5 : Aluminium HT / Aluminum HT

A....ZZ

MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

Technor Italsmea S.p.A.

Adresse : ...

Type : MXBS (0)

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

LCIE 17 ATEX 3005 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)

⊕ II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (1)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (1)

Ta : -50°C / +60°C*

Ou

⊕ 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

⊕ 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 :

Technor Italsmea S.p.A.

Address : ...

Type : MXBS (0)

Serial number : ...

Year of construction : ...

LCIE 17 ATEX 3005 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)

⊕ II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (1)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (1)

Ta : -50°C / +60°C*

Or

⊕ 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

⊕ 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 :

TECHNOR 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										
TECHNOR 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										
TECHNOR 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										
TECHNOR 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

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

TECHNOR 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)

⊕ II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (2)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (2)

Ta : -50°C / +60°C*

Ou

⊕ 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

⊕ 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)

⊕ II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (2)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (2)

Ta : -50°C / +60°C*

Or

⊕ 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

⊕ 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										
TECHNOR 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
MXBSS2	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										
TECHNOR 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
MXBSS2	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

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										
TECHNOR 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										
TECHNOR 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

TECHNOR 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)

⊕ II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (3)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (3)

Ta : -50°C / +60°C*

Ou

⊕ 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

⊕ 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 ALUMINIUM)

⊕ II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (3)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (3)

Ta : -50°C / +60°C*

Or

⊕ 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

⊕ 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										
TECHNOR 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
MXBS3	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										
TECHNOR 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
MXBS3	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

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										
TECHNOR 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										
TECHNOR 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

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

TECHNOR 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)

⊕ II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (4)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (4)

Ta : -55°C / +60°C*

Ou

⊕ 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

⊕ 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)

⊕ II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (4)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (4)

Ta : -55°C / +60°C*

Or

⊕ 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

⊕ 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 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								
TECHNOR 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								
TECHNOR 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								
TECHNOR 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								
TECHNOR 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

		Puissance dissipée maximale (W) / Maximum power dissipation (W) - Tamb +60°C								
TECHNOR 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	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)

⊕ II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (5)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (5)

Ta : -55°C / +60°C*

Ou

⊕ 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

⊕ 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)

⊕ II 2 G D

Ex eb IIC T... Gb (5)

Ex tb IIIC T...°C Db IP66 (5)

Ta : -55°C / +60°C*

Or

⊕ 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

⊕ 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 :

TECHNOR 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

TECHNOR 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

TECHNOR 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

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

TECHNOR 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								
TECHNOR 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

- a. 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.
- b. 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.
- c. Toutes les parties conductrices doivent être séparées par une distance supérieure ou égale à celles requises par la norme EN 60079-7.
- d. 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.

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

- 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.

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.

Conditions complémentaires pour modèles en version sécurité intrinsèque :

Additional conditions for models in intrinsic safety version :

- 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.

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

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Couvertes par les normes listées au point 8.

Covered by standards listed at 8.

15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Dossier technique / Technical file	TN1605	0	2016/11/22	75
2.	Notice / Instruction sheet	Annexe 1 / Annex 1	Draft	---	5

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

ADDITIONAL INFORMATION

Essais individuels

Routine tests

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.

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.

Essai complémentaire pour modèles en version sécurité intrinsèque :

Additional test for models in intrinsic safety version :

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.

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.

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

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

Conditions de certification

Conditions of 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.

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.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS

DETAILS OF CHANGES

Version 00 : Evaluation de boîtier de prises, type MXBS selon les normes EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2015, EN 60079-11:2012 et EN 60079-31:2014.

Issue 00 : Assessment of the box with socket outlet & inlet, type MXBS according to EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2015, EN 60079-11:2012 and EN 60079-31:2014.

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