

MXBS

COFFRETS DE PRISES 63 A

- ▶  II 2 G D Ex e ia OU ib IIC
- ▶ ÉTANCHÉITÉ AUTOMATIQUE IP66
- ▶ POSSIBILITÉ DE MONTER DES PRISES ET DES CONNECTEURS MULTICONTACTS SUR UN MÊME BOÎTIER

Équipés de DECONTACTOR™ de 20 à 63 A et/ou de connecteurs multicontacts 10 A de 12 à 37 contacts, ces coffrets de jonction en résine de polyester renforcée fibre de verre et chargée graphite sont destinés à faciliter la connexion électrique en atmosphères explosibles et peuvent être utilisés en zones 1 & 2 (gaz), 21 & 22 (poussières). Cette large gamme dimensionnelle est également idéale pour résister en environnements humides et corrosifs (industries agroalimentaire et chimique par exemple). Il est de plus possible d'installer à la fois des prises et des connecteurs multicontacts sur un même boîtier et certains modèles peuvent recevoir jusqu'à 24 combinaisons.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE DE PRISES MARECHAL® ASSOCIÉES

DECONTACTOR™	DXN1, DXN3 et DXN6
Connecteurs multicontacts	PXN12C, DXN25C et DXN37C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension maximale*	750 V
Intensité maximale*	63 A
Câblage rigide (mini - maxi)*	1,5 - 25 mm ²
Câblage souple (mini - maxi)*	1,5 - 16 mm ²

* selon le type de socle de prise

Raccordement	Direct sur les bornes de prises ou sur bornes de jonction. Possibilité de faire du repiquage entre plusieurs boîtes.
Entrées de câbles	M12 à M63 selon la taille de la boîte / Presse Etoupe en polyamide pour câble non armé Presse étoupe en laiton nickelé pour câble non armé et pour câble armé (avec plaque ou rondelle de continuité de masse)






CARACTÉRISTIQUES CLIMATIQUES

Températures d'utilisation	De -40 °C à +60 °C De -40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C T6 à T4* De -40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C T5 à T4* De -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C T4 * selon les composants intérieurs et le mixte de prises (consultez-nous)
----------------------------	--

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Degré de protection	IP66
Résistance aux chocs	IK09 selon IEC et EN 62 262
Matières	Enveloppes en résine de polyester renforcée fibre de verre et chargée graphite pour les boîtes. Enveloppes Poly haute performance pour les DECONTACTOR™ DXN1, DXN3 et DXN6 Enveloppes Métal pour les prises multicontacts PXN12C, DXN25C et DXN37C Visseries en acier inoxydable

MARQUAGES ATEX

Zones ATEX d'utilisation	Gaz et Poussières ; zone 1&2, 21&22
Marquage ATEX	 II 2 G D Ex e II T4 à T6 Ex tD A21 en sécurité augmentée  2 G D Ex ia IIC T6 tD A21 ou  II 2 G D Ex ib IIC T6 tD A21 en sécurité intrinsèque  2 G D Ex e ia IIC T6 tD A21 ou  II 2 G D Ex e ib IIC T6 tD A21 en sécurité augmentée et sécurité intrinsèque
Conformité aux normes	CEI EN 60079-0, 60079-1, 60079-7, 60079-11 et 60079-31
Certificats	Certificats IECEx N° IECEx LCI 11.0042 et ATEX N° LCIE 11 ATEX 3047



PRESCRIPTION TYPE

Coffrets de prises étanche IP66 pour atmosphères explosibles (ATEX), conformes au standard international BECMA.



NOMBRE DE PRISES PAR BOÎTE (T6 à température ambiante de +40 °C)

Configurations sans manchon incliné

Type	DXN1			DXN3			DXN6			PXN12C	DXN25C	DXN37C
Boîte	1P+N+T	3P+T	3P+N+T	1P+N+T	3P+T	3P+N+T	1P+N+T	3P+T	3P+N+T			
MXBS1	3	3	3	1	1	1	-	-	-	3	1	1
MXBS2	4	4	3	1	1	1	1*	1*	1*	3	1	1
MXBS3	7	4	3	2	2	2	1*	1*	1*	7	2	2
MXBS4	7	6	4	2	2	2	1*	1*	1*	4	1	1
MXBS5	13	9	6	4	4	4	1*	1*	1*	5	2	1
MXBS6	11	7	5	11	7	5	1	1	1	5	2	1
MXBS7	14	9	7	13	9	6	1	1	1	6	3	2
MXBS8	12	8	6	12	8	6	2	2	2	5	2	1
MXBS9	19	12	9	18	12	9	2	2	2	8	4	2
MXBS10	24	16	12	24	16	12	2	2	2	11	5	3

* T5 à 40 °C

Note : configurations spéciales, câblage sur bornes de jonction et mixtes de prises : nous consulter.

NOMBRE DE PRESSE ETUPE POLYAMIDE MAXI PAR CÔTÉ

Boîte	Côté	PE M12	PE M16	PE M20	PE M25	PE M32	PE M40	PE M50	PE M63
		(H = 15 mm)	(H = 22 mm)	(H = 24 mm)	(H = 33 mm)	(H = 42 mm)	(H = 53 mm)	(H = 60 mm)	(H = 70 mm)
MXBS1	A/B	15	6	6	2	2	-	-	-
	C/D	5	2	1	1	1	-	-	-
MXBS2	A/B	12	5	4	2	1	1	-	-
	C/D	12	5	4	2	1	1	-	-
MXBS3	A/B	32	14	12	6	3	2	-	-
	C/D	12	5	4	2	1	1	-	-
MXBS4	A/B	26	14	9	6	3	2	2	-
	C/D	18	8	6	3	2	1	1	-
MXBS5	A/B	72	38	26	16	7	5	4	-
	C/D	18	8	6	3	2	1	1	-
MXBS6	A/B	69	32	24	12	8	4	3	3
	C/D	51	24	18	10	7	3	3	2
MXBS7	A/B	117	56	42	21	14	7	5	5
	C/D	50	22	18	10	6	3	2	2
MXBS8	A/B	108	52	36	18	12	6	4	4
	C/D	50	24	18	10	7	3	3	2
MXBS9	A/B	117	56	42	21	14	7	5	5
	C/D	95	46	36	18	13	6	5	4
MXBS10	A/B	215	102	81	43	26	18	11	10
	C/D	256	158	123	65	40	27	18	14

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

- Manchon incliné
- Terre traversante
- Barre de terre
- Charnière extérieure
- Patte de fixation extérieure

