

BOITIER ATEX : EJB AVEC BORNES

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES :

Tension nominale : 24 / 800 V
Fréquence nominale : 50 / 60 Hz

Terminaux modulaires

Section transversale du terminal : 2.5, 4, 6, 10, 25, 35, 70, 95, 120, 185, 240, 300 [mm²]
Courant nominal : 12.5 - 452 [A]
Max densité de courant : 1.5 - 7 [A/mm²]

Bornes multipolaires

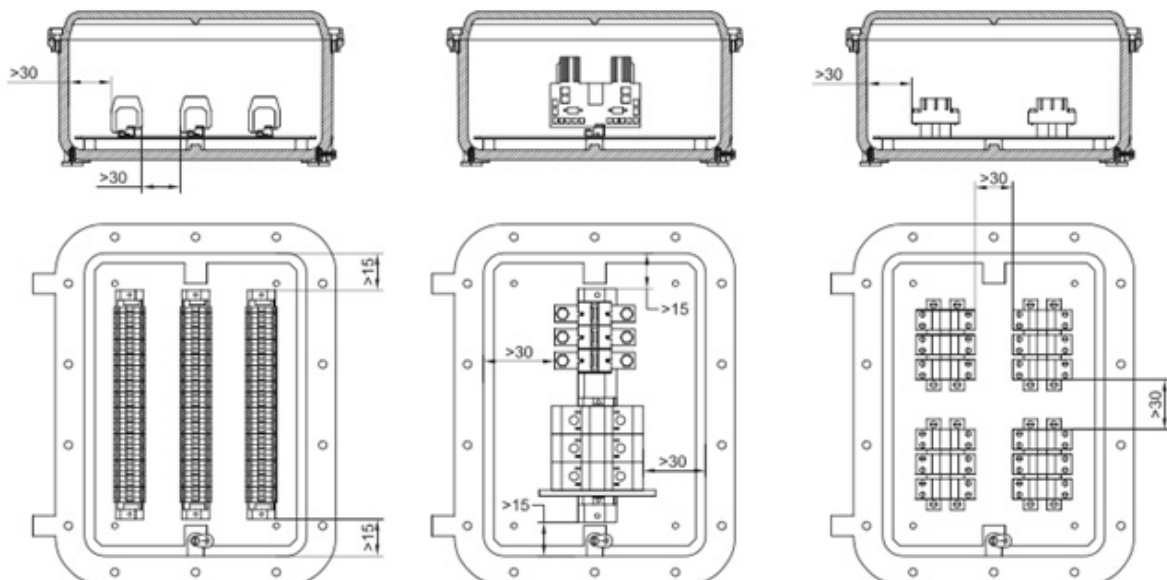
Section transversale du terminal : 3x16; 4x16; 3x25; 4x25; 3x40; 3x40; 4x40; 3x70; 4x125; 3x200; 4x200; 3x315 [mm²]
Courant nominal : 48 - 252 [A]
Max densité de courant : 0.8 - 3 [A/mm²]

Jeux de barres

Dimensions des jeux de barres : 20x5; 30x5; 40x5; 50x5; 60x5; 80x5; 100x4; 80x8; 100x5 [mm²]
Courant nominal : 240 350 480 600 690 800 800 1000 1000 [A]



EXEMPLES DE BORNES AVEC DES DISTANCES MINIMALES D'INSTALLATION :



CARACTERISTIQUES MECANIQUES :

Corps et couvercle : Alliage d'aluminium à faible teneur en cuivre

Charnières : Fonte (sauf EJB-01), acier inoxydable pour les nouveaux modèles

Poignée du couvercle : Acier peint en noir pour les modèles EJB-6, 6B et EJB-7, 7B

Joint : Silicone résistant aux acides, aux hydrocarbures et aux températures élevées, situé entre le corps et le couvercle

Étiquette de certification : Etiquette adhésive située à l'intérieur d'un boîtier vide; étiquette en aluminium rivetée sur le couvercle des autres versions

Boulons et vis : Acier inoxydable

Vis de terre : Acier inoxydable M6. À l'intérieur et à l'extérieur du corps et sur le couvercle avec supports anti-rotation

Supports de fixation : Acier électrozingué (pieds en aluminium moulé pour AQS-1)

Revêtement : Revêtement polyester RAL 7035 (gris clair)

Résistance à la corrosion : Le STANDARD de l'alliage d'aluminium utilisé par Cortem a passé avec succès les tests requis par les normes EN 60068-2-30 (cycles chaud / humide) et EN 60068-2-11 (essais au brouillard salin)

TYPE OF ENCLOSURE	MAXIMUM NUMBER OF TERMINALS HOUSED									
	TERMINAL CROSS-SECTIONAL AREA									
	2.5	4	6	10	16	35	70	120	185	240
EJB-1	2x28	26	21	15	12	10	3	-	-	-
EJB-2	2x38	2x28	2x22	2x15	2x12	18	4	-	-	-
EJB-3	3x38	3x35	3x28	3x23	2x21	14	6	4	3	3
EJB-3B	3x38	3x35	3x28	3x23	2x21	14	6	4	3	3
EJB-4	3x48	3x38	3x30	3x29	3x25	2x18	13	6	6	5
EJB-4B	3x48	3x38	3x30	3x29	3x25	2x18	13	6	6	5
EJB-45	3x70	3x65	3x50	3x35	3x25	2x20	20	10	8	8
EJB-45B	3x70	3x65	3x50	3x35	3x25	2x20	20	10	8	8
EJB-5	3x80	3x70	3x60	3x50	3x40	2x28	22	10	10	8
EJB-5B	3x80	3x70	3x60	3x50	3x40	2x28	22	10	10	8
EJB-503	3x80	3x70	3x60	3x50	3x40	2x28	22	10	10	8
EJB-55	4x90	4x80	4x65	4x50	4x40	3x30	25	13	13	13
EJB-55B	4x90	4x80	4x65	4x50	4x40	3x30	25	13	13	13
EJB-6	4x120	4x100	4x80	4x60	4x50	3x35	30	15	15	15
EJB-6B	4x120	4x100	4x80	4x60	4x50	3x35	30	15	15	15
EJB-7	5x150	5x115	5x90	5x75	5x60	4x45	2x35	2x20	2x20	2x20
EJB-7B	5x150	5x115	5x90	5x75	5x60	4x45	2x35	2x20	2x20	2x20
AQS-1	3x54	3x40	3x35	3x32	3x26	2x18	12	6	4	4
EJB-01	20	20	15	12	10	3	-	-	-	-



DONNEES DE CERTIFICATION POUR LES BOITIERS AVEC TERMINAUX :

Classification:	Group II	Category 2GD		
Installation: EN 60079.14	zone 1 - zone 2 (Gas)	zone 21 - zone 22 (Dust)		
Marking:	CE 0722 II 2 GD - Ex d IIB+H ₂ T... Gb - Ex tb IIIC T...°C Db - IP66/67			
Certification:	ATEX	CESI 01 ATEX 026		
	IEC Ex TSA 06.0011		All IEC Ex certification data can be downloaded from www.cortemgroup.com	
	TR CU AVAILABLE		All TR CU certification data can be downloaded from www.cortemgroup.com	
Standards:	CENELEC EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60079-31: 2009, EN 60439-1, EN 60529: 1991 and EUROPEAN DIRECTIVE 2014/34/UE			
Ambient Temp.:	-50°C +40°C	With temperature class T6 and maximum surface temperature T85°C.		
	-50°C +55°C	With temperature class T5 and maximum surface temperature T100°C.		
Degree of protection:	IP66/67			

SECTEURS D'APPLICATIONS :

