

BOITIER ATEX : EJB X AVEC BORNES

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES :

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

Terminaux modulaires

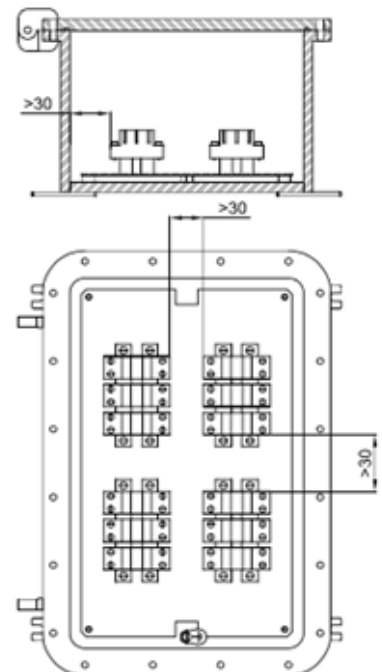
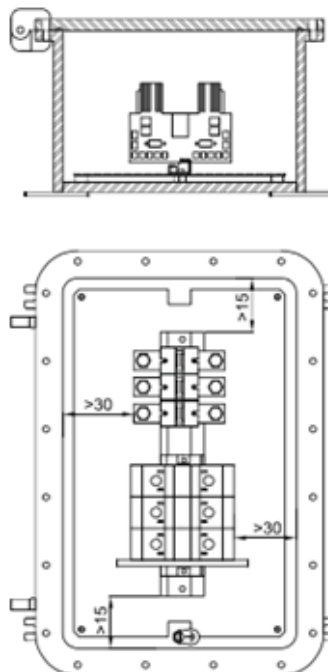
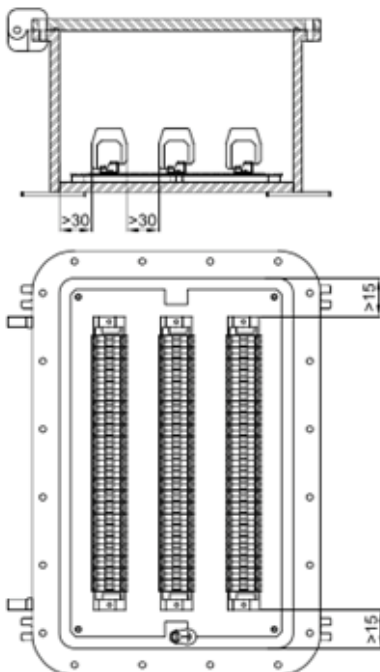
Section transversale du terminal : 2.5, 4, 6, 10, 25, 35, 70, 95, 120, 185, 240, 300 [mm²]
Courant nominal : 12.5 - 452 [A]
Max densité de courant : 1.5 - 7 [A/mm²]

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]



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 |
| EJBX-01 | 22 | 17 | 14 | 12 | - | - | - | - | - | - |
| EJBX-1 | 2x28 | 26 | 21 | 15 | 12 | 10 | 3 | - | - | - |
| EJBX-2 | 2x38 | 2x28 | 2x22 | 2x15 | 2x12 | 18 | 4 | - | - | - |
| EJBX-3 | 3x38 | 3x35 | 3x28 | 3x23 | 2x21 | 14 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| EJBX-3B | 3x38 | 3x35 | 3x28 | 3x23 | 2x21 | 14 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| EJBX-4 | 3x48 | 3x38 | 3x30 | 3x29 | 3x25 | 2x18 | 13 | 6 | 6 | 5 |
| EJBX-4B | 3x48 | 3x38 | 3x30 | 3x29 | 3x25 | 2x18 | 13 | 6 | 6 | 5 |
| EJBX-45 | 3x70 | 3x65 | 3x50 | 3x35 | 3x25 | 2x20 | 20 | 10 | 8 | 8 |
| EJBX-45B | 3x70 | 3x65 | 3x50 | 3x35 | 3x25 | 2x20 | 20 | 10 | 8 | 8 |
| EJBX-5 | 3x80 | 3x70 | 3x60 | 3x50 | 3x40 | 2x28 | 22 | 10 | 10 | 8 |
| EJBX-5B | 3x80 | 3x70 | 3x60 | 3x50 | 3x40 | 2x28 | 22 | 10 | 10 | 8 |
| EJBX-6 | 4x120 | 4x100 | 4x80 | 4x60 | 4x50 | 3x35 | 30 | 15 | 15 | 15 |
| EJBX-6B | 4x120 | 4x100 | 4x80 | 4x60 | 4x50 | 3x35 | 30 | 15 | 15 | 15 |
| EJBX-7 | 5x130 | 5x110 | 5x95 | 5x75 | 5x60 | 5x45 | 4x35 | 3x20 | 2x18 | 15 |



DONNEES DE CERTIFICATION POUR LES BOITIERIS 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 | | | |
| | CE 0722 I M2 - Ex d I Mb | | | |
| Certification: | ATEX CESI 01 ATEX 026 | | | |
| | 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 :

