

Référence **BPZ-KB-11/400-ALU**  
N° de catalogue **102706**

## Gamme de livraison

Type de montage			Armoire au sol Montage en saillie Montage encastré
Fonction de base			Equipements complémentaires
Matériaux			Aluminium
Degré de protection			IP10
Position de montage			universel
Nombre de pôles			1 pôle
Largeur		mm	44
Profondeur		mm	49
Hauteur		mm	95
Nombre de points de raccordement par pôle			12
Courant assigné		A	400

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			IEC 60 947 -7 -1
RoHS (selon la directive 2002/95/EG du Parlement européen et du Conseil)			conforme
Tenue en température		°C	100
Classe d'inflammabilité selon UL 94			V-0
Valeur CTI de l'isolant		V	600
Degré de protection			IP10
Montage			Montage sur rail DIN ou sur platine. Gain de temps de câblage. Environ 80% de gain de place. Montage modulaire, des systèmes de 1 à 4 pôles peuvent être assemblés avec plusieurs blocs.
Important			Ce bloc de distribution accepte des câbles en cuivre ou en aluminium ronds. Les câbles en aluminium doivent être connectés dans les règles de l'art. Le câble en aluminium doit être nettoyé, brossé et enduit de graisse appropriée. Les câbles doivent être resserrés régulièrement.

### Electriques

IEC			
Courant max. / Cu		A	300
Tension max. / Cu		V AC	1000
Tension max. / Cu		V DC	1500
Courant assigné de crête	$I_{pk}$	kA	51
Courant assigné de courte durée admissible (t = 1 s)	$I_{cw}$	kA	21

### Matériaux

Matériaux			
Bloc de connexion			Laiton
Boîtier			PA66
Vis sans tête 6 pans creux			Acier
Propriété de surface			
Bloc de connexion			Nickelé
Vis sans tête 6 pans creux			Zingué
Couleur			
Boîtier			gris, RAL 7035

### Sections raccordables

Alimentation			
mono-brin/rigide multi-brins		mm <sup>2</sup>	95 - 185
mono-brin/rigide multi-brins		AWG	3/0 - 350 MCM

souple (avec embout)	mm <sup>2</sup>	95 - 150
souple (avec embout)	AWG	3/0 - 5/0
Couple de serrage	Nm	25
Couple de serrage	lbf	221,2
<b>Sorties</b>		
mono-brin/rigide multi-brins	mm <sup>2</sup>	2.5 - 35 2.5 - 16 2.5 - 10
mono-brin/rigide multi-brins	AWG	14 - 2 14 - 6 14 - 8
souple (avec embout)	mm <sup>2</sup>	2.5 - 25 2.5 - 16 2.5 - 10
souple (avec embout)	AWG	14 - 4 14 - 6 14 - 8
Couple de serrage	Nm	3,5 - 7 2 - 3 2 - 3
Couple de serrage	lbf	31 - 62 17,7 - 26,5 17,7 - 26,5

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Systèmes de distribution d'énergie / Commutateurs (EG000015) / Module de distribution pour bornes (EC001894)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Matériel d'isolation et de liaison électrique / Système de distribution de puissance / Enclosure case with block terminals (ecI@ss10.0.1-27-40-06-32 [AFR290003])		
hauteur	mm	95.4
largeur	mm	44.5
profondeur	mm	49
courant assigné max.	A	400
nombre de pôles		1
section de conducteur flexible (fil fin) avec embout de câble	mm <sup>2</sup>	2.5 - 185
section de conducteur rigide (monofilaire/multifilaire)	mm <sup>2</sup>	2.5 - 185
nombre de positions de serrage par pôle		12
avec rails PE		non
avec rails N		non