



Bloc d'alimentation, triphasé, 400VAC/24VDC, 10A

Référence GD4-100-BD3
N° de catalogue 200009

Gamme de livraison

Gamme			Alimentations GD4
Description			Non régulées Lissées
Phases			triphasé
Plage de la tension d'entrée			380 - 420 V AC
Tension nominale d'entrée			3 x 400 V AC
Tension assignée de sortie			24 V DC
Courant assigné de sortie		A	10
Utilisation pour			easy... MFD... EC4P... XC-CPU... XIOC... PS4...

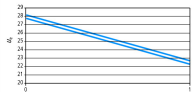
Caractéristiques techniques

Généralités

Classe de protection			1
Séparation galvanique			oui, VDE 0551, IEC/EN 60742, TBTS
Fréquence réseau			
Valeur nominale		Hz	50/60
Plage		Hz	50 - 60
Compatibilité électromagnétique (CEM)			
Emission			classe B (EN 55011, 22)
Décharges électrostatiques	Décharge au contact / dans l'air	kV	6 kV au contact (niveau 3), 8 kV dans l'air (niveau 3), IEC/EN 61000-4-2
Champs rayonnés aux fréquences radioélectriques			10 V/m, modulés, IEC/EN 61000 4-2
Transitoires rapides en salves			2 kV (niveau 3) IEC/EN 61000-4-4
Ondes de choc			2 kV (classe 3) IEC/EN 61000-4-5
Tension de choc			4,9 kV, IEC EN 60947
Caractéristiques environnementales			
Température ambiante			-25 - 55
Température ambiante de stockage		°C	-25 - 85
Catégorie de surtension/Degré de pollution			2, EN 50178
Vibrations			0.075 mm (10 - 57 Hz), 10 cycles, IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs d'une durée de 11 ms		g	15, IEC 60068-2-27 (3 chocs)
Altitude d'installation		m	2000 m max., au-delà déclassement nécessaire
Remarques			Déclassement linéaire de +44 % à +55 % de la puissance pour une température de 100 à 93 °C
Degré de protection			IP20
Montage			par vis
Position de montage			Quelconque
Puissance dissipée		W	45

Tension d'entrée

Valeur nominale		V AC	400
Plage		V AC	prise ± 5% 380, 400, 420
Valeur nominale du courant d'entrée par phase		A	0.46
Pertes à vide		W	14.2

Pertes en court-circuit		W	28.6
Tension de sortie			
Valeur assignée		V DC	24
Ondulation résiduelle		%	≤ 3
Courant de sortie (valeur nominale)		A	10
Courant de sortie plage à 55 °C		A	0 - 10
Sections raccordables			
Conducteur à âme massive		mm ²	0.5 - 4
Conducteur souple avec embout		mm ²	0,5 - 2,5
Raccordements			Borne à boulon
Poids		kg	4.4
Protection			
Courant d'entrée	I ₁	A	0.46
Disjoncteur			
PKZ			PKZM0-0.63
Courant de réglage		A	0.46
Disjoncteur de protection lignes			
FAZ			FAZ-S1/1
protection contre les courts-circuits seulement			●
Courbe courant/tension			

Remarques

Plage de tension assignée d'emploi U_e sous 230 V ou 3 x 400 V AC (côté primaire)

et un courant de charge I = 0 A jusqu'au courant assigné d'emploi I x I_e

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

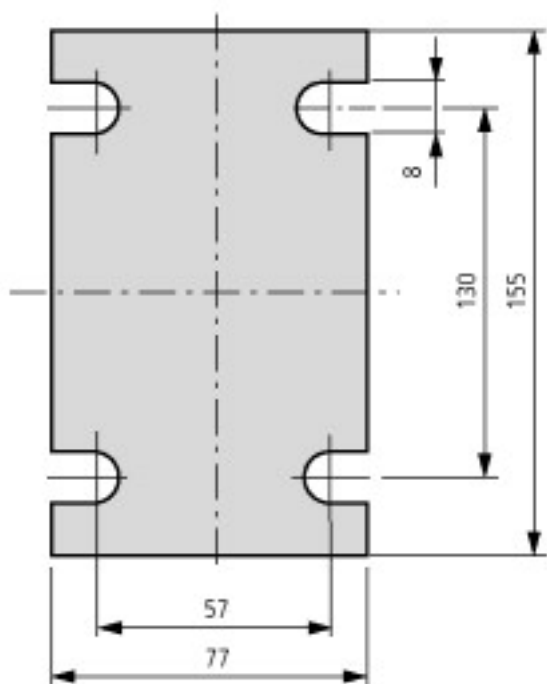
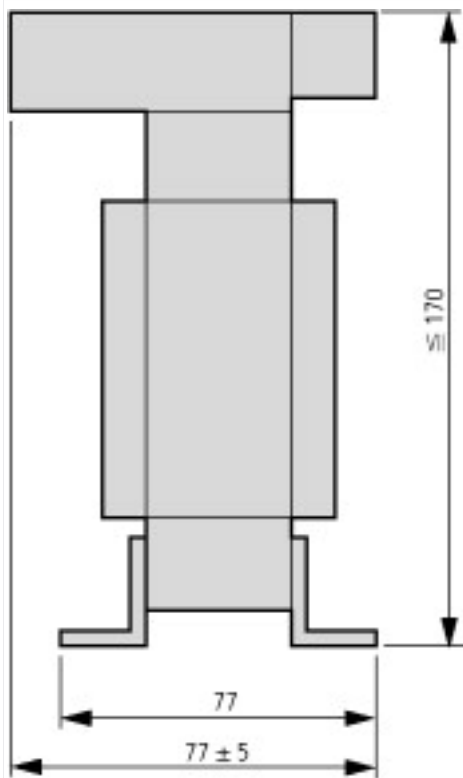
Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I _n	A	0
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P _{vs}	W	45
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P _{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	55
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			
			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel			
			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			
			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			
			Sous la responsabilité du tableautier.

10.10 Echauffement		Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits		Sous la responsabilité du tableautier.
10.12 Compatibilité électromagnétique		Sous la responsabilité du tableautier.
10.13 Fonctionnement mécanique		Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

Caractéristiques techniques ETIM 7.0

Commande industrielle API (EG000024) / Bloc d'alimentation (EC000599)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Commande / Automate programmable industriel (API) / Automate programmable industriel (API) - bloc d'alimentation (ecl@ss10.0.1-27-24-22-09 [AKE532014])		
tension d'entrée CA 50 Hz	V	0 - 0
tension d'entrée CA 60 Hz	V	0 - 0
tension d'entrée CC	V	0 - 0
type de tension d'entrée		AC
courant d'entrée max. à CA 50 Hz	A	0.46
courant d'entrée max. à CA 60 Hz	A	0.46
courant d'entrée max. CC	A	0
type de tension de sortie		DC
type de tension de sortie		DC
tension de sortie CA 50 Hz	V	0 - 0
tension de sortie CA 60 Hz	V	0 - 0
tension de sortie CC	V	0 - 0
courant de sortie max. à CA 50 Hz	A	0
courant de sortie max. à CA 60 Hz	A	0
courant de sortie max. CC	A	10
puissance dissipée	W	240
capacité de redondance		non
adapté aux fonctions de sécurité		oui
largeur	mm	155
hauteur	mm	170
profondeur	mm	82

Encombres



¹⁾ Espace maximal nécessaire

Plus d'informations sur les produits (liens)

IL05012007Z (AWA2700-1612) Alimentations

IL05012007Z (AWA2700-1612) Alimentations ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05012007Z2018_02.pdf