

Référence **DX-SIN3-480**
N° de catalogue **169149**

Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Filtre sinus
Description			Triphasé
Utilisation avec			DA1, DG1
Tension d'alimentation max. admissible		V AC	500 V + 0% (5 - 150 Hz)
Courant assigné d'emploi	I_e	A	480
Inductance	L	mH	0.14
Puissance dissipée max.	P_v	W	1550

Caractéristiques techniques

Généralités

Température de service		°C	-10 - +45
Stockage	θ	°C	-25 - +85
Altitude d'installation		m	0 - 1000 au-dessus du niveau de la mer, jusqu'à 4000 avec réduction de courant
Position de montage			verticale debout, horizontale suspendue
Espace libre de montage		mm	> 100
Degré de protection			IP00
Facteur nom. de marche		% FM	100
Poids		kg	220

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi			3 AC 230 V 3 AC 400 V
Tension d'alimentation max. admissible		V AC	500 V + 0% (5 - 150 Hz)
Fréquence assignée	f	Hz	0 - 120
Classe d'isolant			H
Courant assigné d'emploi	I_e	A	480
Inductance	L	mH	0.14
Puissance dissipée max.	P_v	W	1550
Chute de tension	U_k	%	7

Raccordement

Bornes de raccordement			✓
Boulons PE			✓
Borne		mm ²	150

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	480
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	1550
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P_{vs}	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P_{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-10
Température d'emploi max.		°C	45
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		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
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. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique		Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
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 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Accessoires pour convertisseur de fréquence (EC002025)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Entraînement électrique / Variateur de vitesse (convertisseur de fréquence) / Static frequency converter (accessory)
(ecl@ss10.0.1-27-02-31-92 [AFR303003])

type d'accessoire/pièce détachée		filtre
accessoire		oui
pièce détachée		non