

Référence **DX-LM3-100**  
N° de catalogue **269547**

## Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Inductance moteur
Description			Triphasé
Utilisation avec			DA1, DG1, SVX, SPX
Tension d'alimentation max. admissible		V AC	750 V + 0% (0 - 400 Hz)
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	100
Inductance	L	mH	0.45
<b>Puissance dissipée max. (fréquence de découpage)</b>			
(12 kHz)	$P_v$	W	294

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 61558-2-20-2000, VDE 0570 part 2-20/2001-04, UL, CSA
Température de service		°C	-25 - +40, à 70 avec réduction du courant (voir Remarques)
Température de stockage	$\theta$	°C	-25 - +85
Tenue aux chocs		g	11 ms <sup>2</sup> /15 3 Chocs
Tenue aux secousses		g	1 (0 - 150 Hz)
Vibrations			0,35 mm pour 10 - 55 Hz
Altitude d'installation		m	0 - 1000 au-dessus du niveau de la mer, jusqu'à 5000 avec réduction du courant (voir Remarques)
Position de montage			verticale debout, horizontale suspendue
Espace de montage libre		mm	> 50
Degré de protection			IP00 (bornes de raccordement)
Facteur nom. de marche		% FM	100
Poids		kg	31

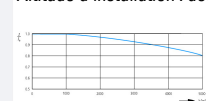
### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi			3 AC 400 V
Tension d'alimentation max.		V AC	750 V + 0% (0 - 400 Hz)
Fréquence d'emploi	f	Hz	0...400
Classe d'isolant			F
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	100
Inductance	L	mH	0.45
<b>Puissance dissipée max. (fréquence de découpage)</b>			
(3 kHz)	$P_v$	W	177
(5 kHz)	$P_v$	W	279
(12 kHz)	$P_v$	W	294

### Raccordement

Bornes de raccordement			✓
Boulons PE			✓
Borne de raccordement		mm <sup>2</sup>	Cu 20 x 2
Perçage		mm	9
Couple de serrage		Nm	6

### Remarques

			Altitude d'installation : déclassement en fonction du courant assigné d'emploi $I_e$ :
			

## 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	100
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	$P_{vid}$	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	177
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	-25
Température d'emploi max.		°C	40
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) / Inductance basse tension (EC002563)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Bobine électronique et filtre électronique / Bobine électronique / Electronic choke coil (unspecified) (ecl@ss10.0.1-27-42-01-90 [ADJ199007])			
adaptée en tant que bobine d'inductance antiparasite			non
adaptée en tant que bobine de réseau			non
adaptée en tant que bobine de réactance de commutation			non
adaptée en tant que bobine de lissage			oui
adapté en tant qu'inductance de sortie			non
nombre de pôles, côté primaire			3
fréquence d'horloge assignée		kHz	0
fréquence de fonctionnement nominale		Hz	0 - 400
tension de fonctionnement nominale max. $U_e$		V	750
courant assigné CA		A	100 - 100
courant de fonctionnement max. (I <sub>th</sub> ) sous tension de fonctionnement CC		A	100
inductance assignée		mH	0.45
indice de protection (IP)			IP00
tension de court-circuit relative uk		%	0
fréquence de résonance		Hz	0

