



Inductance réseau, triphasé, 550 V, 370 A

Référence **DX-LN3-370**  
N° de catalogue **169144**  
Eaton N° de catalogue **DX-LN3-370**

**Gamme de livraison**

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Inductances réseau
Description			Triphasé
Utilisation avec			DA1
Tension d'alimentation max. admissible		V AC	550 V + 0% (50/60 Hz)
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	370
Inductance	L	mH	0.05
Puissance dissipée max.	$P_v$	W	290

**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	24.3

**Caractéristiques électriques**

Tension assignée d'emploi			3 AC 400 V
Tension d'alimentation max.		V AC	550 V + 0% (50/60 Hz)
Fréquence d'emploi	f	Hz	50/60
Classe d'isolant			B
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	370
Inductance	L	mH	0.05
Puissance dissipée max.	$P_v$	W	290
Chute de tension	$U_k$	%	2.5

**Raccordement**

Bornes de raccordement			✓
Boulons PE			✓
Borne de raccordement		mm <sup>2</sup>	Cu 40 x 5
Perçage		mm	14
Couple de serrage		Nm	15.5

**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	370
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	$P_{vid}$	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	290
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 7.0

Commutateurs 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			oui
adaptée en tant que bobine de réactance de commutation			non
adaptée en tant que bobine de lissage			non
adapté en tant qu'inductance de sortie			non
nombre de pôles, côté primaire			3
fréquence d'horloge assignée		kHz	3
fréquence de fonctionnement nominale		Hz	50 - 60
tension de fonctionnement nominale max. $U_e$		V	550
courant assigné CA		A	370 - 370
courant de fonctionnement max. (I <sub>th</sub> ) sous tension de fonctionnement CC		A	0
inductance assignée		mH	0.05
indice de protection (IP)			IP20
tension de court-circuit relative uk		%	0
fréquence de résonance		Hz	0

Degré de protection (NEMA)		autre
----------------------------	--	-------

## Homologations

Product Standards		UL 508C; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN61800-3; IEC/EN61800-5; CE marking
UL File No.		E167225
UL Category Control No.		XPTQ2, XPTQ8
CSA File No.		UL report applies to both US and Canada
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada
Specially designed for North America		No
Suitable for		Branch circuits
Max. Voltage Rating		1~ 240 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey), 3~ 240 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey), 3~ 480 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey)
Degree of Protection		IEC: IP00

## Encombres

La tolérance concernant la hauteur dépend de l'entrefer.  
La position des bornes de raccordement U2-V2-W2 dépend du matériau du bobinage et peut différer de celle représentée.

## Plus d'informations sur les produits (liens)

<b>IL00906001Z Inductances réseau et inductance moteur</b>	
IL00906001Z Inductances réseau et inductance moteur	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL00906003Z2018_05.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL00906003Z2018_05.pdf</a>
<b>MN04020003Z Convertisseurs de fréquence DC1, manuel d'utilisation Installation</b>	
MN04020003Z Frequenzumrichter DC1, Installationshandbuch - Deutsch	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_DE.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_DE.pdf</a>
MN04020003Z DC1 variable frequency drives, Installation manual - English	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_EN.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_EN.pdf</a>
MN04020003Z Frekvenční měnič DC1, manuál Instalace - čeština	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_CZ.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_CZ.pdf</a>
MN04020003Z Convertitore di frequenza DC1, manuale Installazione - italiano	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_IT.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_IT.pdf</a>
<b>MN04020005Z Convertisseurs de fréquence DA1, manuel d'utilisation Installation</b>	
MN04020005Z Frequenzumrichter DA1, Installationshandbuch - Deutsch	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_DE.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_DE.pdf</a>
MN04020005Z DA1 variable frequency drives, Installation manual - English	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_EN.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_EN.pdf</a>
MN04020005Z Convertitore di frequenza DA1, manuale Installazione - italiano	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_IT.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_IT.pdf</a>
CA04020001Z-DE Catalogue de la gamme – Variation de vitesse efficace – Démarrage et commande moteur	<a href="http://www.eaton.eu/DE/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_1095238_de.pdf">http://www.eaton.eu/DE/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_1095238_de.pdf</a>