

**Induttanza di rete, 3 fasi , 550 V, 370A**

**Tipo DX-LN3-370**  
**Catalog No. 169144**  
**Eaton Catalog No. DX-LN3-370**

**Programma di fornitura**

Assortimento			Accessori
accessori			induttanza di rete
Descrizione			trifase
utilizzo con			DA1
max. alimentazione ammessa		V AC	550 V + 0% (50/60 Hz)
Corrente nominale d'impiego	$I_e$	A	370
Induttanza	$l$	mH	0.05
Dissipazione massima	$P_v$	W	290

**Dati tecnici**

**Generalità**

Conformità alle norme			IEC/EN 61558-2-20-2000, VDE 0570 Teil 2-20/2001-04, UL, CSA
Temperatura di esercizio		°C	-25 - +40, bis 70 con riduzione di corrente (vedi nota)
Temperatura di stoccaggio	$\theta$	°C	-25 - +85
Resistenza agli urti		g	11 ms <sup>2</sup> /15 3 urti
Resistenza alle vibrazioni		g	1 (0 - 150 Hz)
Vibrazioni			0,35 mm a 10 - 55 Hz
Altitudine		mm	0 - 1000 s.l.m., fino a 5000 con riduzione della corrente (vedi nota)
Posizione di montaggio			verticale diritto, appeso orizzontale
Intercapedini di montaggio		mm	< 50
Grado di protezione			IP00 (terminali di collegamento)
Durata d'inserzione		% durata di inserzione	100
Peso		kg	24.3

**Dati elettrici**

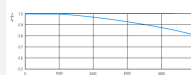
Tensione nominale d'impiego			3 AC 400 V
Massima tensione di collegamento		V AC	550 V + 0% (50/60 Hz)
Frequenza d'impiego	$f$	Hz	50/60
Classe d'isolamento			B
Corrente nominale d'impiego	$I_e$	A	370
Induttanza	$l$	mH	0.05
Dissipazione massima	$P_v$	W	290
Caduta di tensione	$U_k$	%	2.5

**Collegamento**

terminali di collegamento			✓
Bulloni PE			✓
terminale di collegamento		mm <sup>2</sup>	Cu 40 x 5
Foratura		mm	14
Coppia di serraggio		Nm	15.5

**Note**

Per l'altezza d'installazione vale quanto segue: derating con riferimento alla corrente nominale  $I_e$ :



## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	$I_n$	A	370
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	290
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	$P_{vs}$	W	0
Potere di dissipazione	$P_{ve}$	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	40
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			
			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			
			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			
			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			
			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			
			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidezza dielettrica a frequenza di rete			
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			
			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC			
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica			
			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

## Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / bobina per bassa tensione (EC002563)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Electronic coil and filter / Electronic choke coil / Electronic choke coil (unspecified) (ecl@ss10.0.1-27-42-01-90 [ADJ199007])			
adatto come bobina anti-interferenza			no
adatto come bobina di rete			si
adatto come bobina di commutazione			no
adatto come bobina di spianamento			no
adatto come bobina d'uscita			no
numero di poli lato primario			3
frequenza di clock nominale		kHz	3
frequenza d'esercizio nominale		Hz	50 - 60
max. tensione d'esercizio nominale Ue		V	550
corrente nominale per AC		A	370 - 370
max. corrente d'esercizio (Ith) per tensione d'esercizio DC		A	0
induttività nominale		mH	0.05
grado di protezione (IP)			IP20
tensione di corto circuito relativa Uk		%	0

frequenza di risonanza	Hz	0
tipo di protezione (NEMA)		altri

## Approvazioni

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

## Dimensioni

Tolleranza in misura altezza dipendente dal traferro  
La posizione dei terminali di collegamento U2-V2-W2 dipende dall'avvolgimento della bobina e può differire dalla posizione mostrata in questo caso.

## Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

### IL00906001Z Reattanze induttive di linea e induttanze lato motore

IL00906001Z Reattanze induttive di linea e induttanze lato motore [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL00906003Z2018\\_05.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL00906003Z2018_05.pdf)

### MN04020003Z Convertitore di frequenza DC1, manuale Installazione

MN04020003Z Frequenzumrichter DC1, Installationshandbuch - Deutsch [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN04020003Z\\_DE.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_DE.pdf)

MN04020003Z DC1 variable frequency drives, Installation manual - English [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN04020003Z\\_EN.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_EN.pdf)

MN04020003Z Frekvenční měnič DC1, manuál Instalace - čeština [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN04020003Z\\_CZ.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_CZ.pdf)

MN04020003Z Convertitore di frequenza DC1, manuale Installazione - italiano [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN04020003Z\\_IT.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_IT.pdf)

### MN04020005Z Convertitore di frequenza DA1, manuale Installazione

MN04020005Z Frequenzumrichter DA1, Installationshandbuch - Deutsch [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN04020005Z\\_DE.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_DE.pdf)

MN04020005Z DA1 variable frequency drives, Installation manual - English [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN04020005Z\\_EN.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_EN.pdf)

MN04020005Z Convertitore di frequenza DA1, manuale Installazione - italiano [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN04020005Z\\_IT.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_IT.pdf)

CA04020001Z-DE Catalogo assortimento: Motori efficienti, avviamento e controllo di motori [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)