



Avviatore diretto, 3p, 0.25kW/400V/AC3, 100kA, +adattatore per sbarre

Tipo MSC-D-1-M7(230V50HZ)/BBA
Catalog No. 102950
Alternate Catalog No. XTSC001B007BFNL-A



Powering Business Worldwide™

Programma di fornitura

Funzione di base	Avviatore diretto (apparecchi completi)		
apparecchio base	MSC		
Nota	Utilizzabile anche per motori della classe di efficienza IE3.		
Tipi di collegamento	Morsetti a vite		
Collegamento a SmartWire-DT	no		
Dati motore			
Potenza nominale assorbita			
AC-3			
380 V 400 V 415 V	P	kW	0.25
Corrente nominale d'impiego			
AC-3			
380 V; 400 V 415 V	I _e	A	0.8
Corrente nominale di corto circuito 380 - 415 V	I _q	kA	100
Campo di taratura			
Campo di taratura sganciatore termico	I _r	A	0.63 - 1
Tipo di coordinamento	Tipo di coordinamento „1“ Tipo di coordinamento „2“		
schema			
Tensione di comando	230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz		
	Tensione alternata		
Interruttori per protezione motore PKZM0-1			
Contattore di potenza DILM7-10(...)			
Set cablaggio avviatore diretto			

Note

Le combinazioni partenza motore possono essere integrate con morsetto di alimentazione BK25/3-PKZ0-E e se necessario con blocchi sbarre trifase B3.../...-PKZ0 per essere trasformate in avviatori Type F secondo UL508.

Note

Gli avviatori DOL (unità complete) sono costituiti da un interruttore di protezione del motore PKZM0 e un contattore DILM. Queste combinazioni sono montate sugli adattatori busbar.

La connessione del circuito principale tra l'interruttore di protezione del motore e il contattore viene stabilita con un modulo di contatto elettrico.

Non abbinabile al contatto ausiliario standard NHI-E...-PKZ0-C con morsetto a molla.

Ulteriori informazioni

Technische Daten PKZM0

Zusatzausrüstung PKZ

Technische Daten DILM

Zusatzausrüstung DILM

Pagina

→ PKZM0

→ 072896

→ DILM

→ 281199

Dati tecnici**Generalità**

Conformità alle norme			IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 UL 508 (su richiesta) CSA C 22.2 n. 14 (su richiesta)
Altitudine	mm	max. 2000	
Temperatura ambiente		-25 - +55	

Circuito principale

Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	V AC	6000
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di impiego	U_e	V	230 - 415
Corrente nominale d'impiego			
a giorno, 3 poli, 50 - 60 Hz			
380 V 400 V	I_e	A	1

Altri dati tecnici

Interruttori per protezione motore PKZM0, PKE			Interruttore protettore PKZM0, si veda gruppo prodotti interruttori protettori/PKZM0 Contattori di potenza DILM, vedere Gruppo di prodotti contattori di potenza Temporizzatore DILET, ETR, si veda gruppo di prodotti contattori di potenza, temporizzatori elettronici
Contattori di potenza DILM			
Potenza assorbita della bobina a freddo e con $1.0 \times U_S$	Ritenuta	W	1.2

Dati di potenza approvati

Contatti ausiliari			
Pilot Duty			
Comando in corrente alternata			A600
Comando in corrente continua			P300
General Use			
AC		V	600
AC		A	15
DC		V	250
DC		A	1

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	1
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	1.9
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	5.7
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	1.4
Potere di dissipazione	P_{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	55
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 Rigidità 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 8.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Combinazione starter motore (EC001037)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Condutture / Tecnologia Di Comutazione A Bassa Tensione / Diramazione Utilizzatori / Derivazione Motore / Comunicazione avviamento motore (ecl@ss10.0.1-27-37-09-05 [AJZ718013])

tipo di avviatore motore		starter diretto
con attivatore di corto circuito		sì
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz	V	230 - 230
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz	V	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC	V	0 - 0
tipo di tensione per l'azionamento		AC
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 230 V, 3 fasi	kW	0.12
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V	kW	0.25
potenza nominale, 460 V, 60 Hz, 3 fase	kW	0
potenza nominale, 575 V, 60 Hz, 3 fase	kW	0
corrente d'esercizio nominale le	A	0.8
corrente d'esercizio nominale per AC-3, 400 V	A	1
intervallo di regolazione sganciatore di sovraccarico	A	0.63 - 1
corrente corto circuito nominale condizionale, coordinamento tipo 1, 480 Y/277 V	A	0
corrente corto circuito nominale condizionale, coordinamento tipo 1, 600 Y/347 V	A	0
corrente di corto circuito nominale condizionale, coordinamento di tipo 2, 230 V	A	50000
corrente di corto circuito nominale condizionale, coordinamento di tipo 2, 400 V	A	50000
numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura		1
numero di contatti ausiliari, contatti di riposo		0
temperatura ambiente, limite superiore senza limitazione	°C	55
protezione da sovraccarico a compensazione termica		sì
classe di intervento		classe 10 A
tipo di collegamento circuito elettrico principale		raccordo a vite
esecuzione collegamento elettrico per circuito corrente ausiliaria e di comando		raccordo a vite
montaggio su guida portante possibile		sì
con trasformatore		no
numero di punti di comando		0

adatto per arresto d'emergenza		no
tipo coordinamento secondo IEC 60947-4-3		classe 2
numero di segnalatori luminosi		0
reset esterno possibile		no
con fusibile		no
grado di protezione (IP)		IP20
tipo di protezione (NEMA)		altri
supporta protocollo TCP/IP		no
supporta protocollo PROFIBUS		no
supporta protocollo CAN		no
supporta protocollo INTERBUS		no
supporta protocollo ASI		no
supporta protocollo Modbus		no
supporta protocollo Data-Highway		no
supporta protocollo DeviceNet		no
supporta protocollo SUCONET		no
supporta il protocollo per LON		no
supporta il protocollo per PROFINET IO		no
supporta il protocollo per PROFINET CBA		no
supporta il protocollo per SERCOS		no
supporta il protocollo per Foundation Fieldbus		no
supporta il protocollo per EtherNet/IP		no
supporta il protocollo per AS-Interface Safety at Work		no
supporta il protocollo per DeviceNet Safety		no
protocollo INTERBUS per Safety		no
supporta il protocollo per PROFIsafe		no
supporta il protocollo per SafetyBUS p		no
supporta il protocollo per altri sistemi bus		no
Larghezza	mm	45
Altezza	mm	200
profondità	mm	154

Approvazioni

Product Standards	UL60947-4-1A; CSA-C22.2 No. 14-10; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.	E123500
UL Category Control No.	NKJH
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-04
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No

Dimensioni

