



Combinazione di teleinvertitori, 3p, +2NA liberi, 4kW/400V/AC3



Tipo
Catalog No.
Alternate Catalog No.

DIULM9/21(24VDC)
107022
XTCR009B21TD

Programma di fornitura

Assortimento			Combinazioni di contattori
Applicazione			Combinazione di contattori per la partenza motore con due sensi di rotazione
accessori			Combinazioni di invertitori DIUL
Categoria d'uso			AC-3: Motori a gabbia: avviare, disinserire durante la corsa AC-4: Motori a gabbia: avviare, freni elettrici a controcorrente, inversione, movimenti a impulso
Nota			Utilizzabile anche per motori della classe di efficienza IE3.
Corrente nominale d'impiego			
AC-3			
380 V 400 V	I _e	A	9
Max. potenza nominale d'impiego per motori trifase 50 - 60 Hz			
AC-3			
220V 230V	P	kW	2.5
380 V 400 V	P	kW	4
660 V 690 V	P	kW	4.5
AC-4			
220V 230V	P	kW	1.5
380 V 400 V	P	kW	2.5
660 V 690 V	P	kW	3.6
Tensione di comando			24 V DC
Tipo di corrente AC/DC			Comando in corrente continua
Note			circuito di protezione a varistore integrato
Singoli componenti della combinazione			
Contattore Q11 DILM9-01 + DILA-XHI20			
Contattore Q12 DILM9-01 + DILA-XHI20			
Contatti ausiliari liberi			
Interblocco meccanico +			

Schema elettrico

Simbolo circuitale

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	9
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0.45
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	1.35
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P _{vs}	W	4.5
Potere di dissipazione	P _{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	60
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).

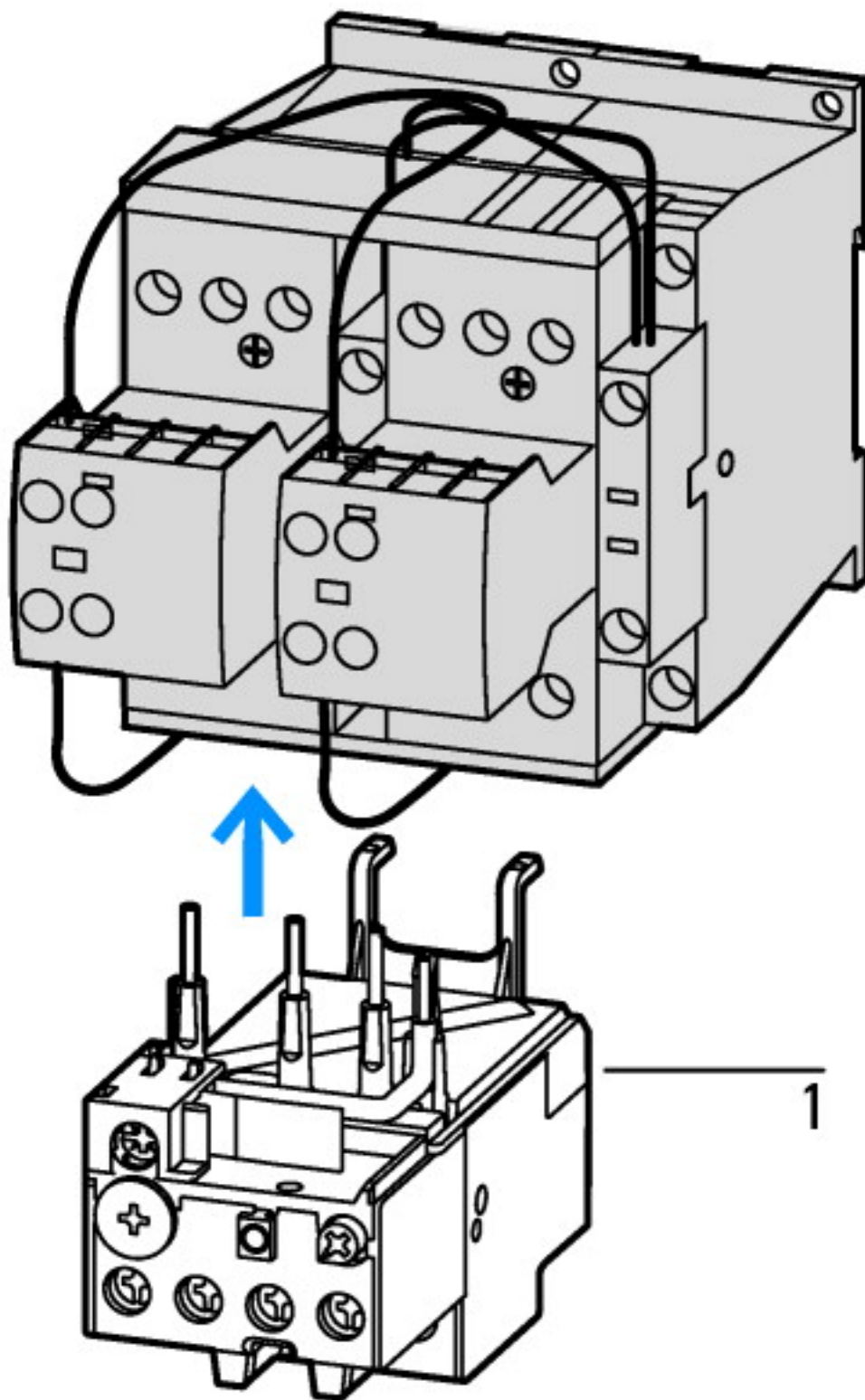
Dati tecnici secondo ETIM 8.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Set contatti (EC000010)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Contattore (Ns) / Combinazione contattori (ecl@ss10.0.1-27-37-10-09 [AGZ572014])			
funzione			contattore a inversione
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz		V	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz		V	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC		V	24 - 24

tipo di tensione per l'azionamento		DC
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-1, 400 V	A	9
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-3, 400 V	A	9
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V	kW	4
potenza di esercizio nominale NEMA	kW	3.7
numero di contatti di apertura, contatti principali		0
numero di contatti di chiusura, contatti principali		6
esecuzione collegamento elettrico per circuito corrente ausiliaria e di comando		raccordo a vite
tipo di collegamento circuito elettrico principale		raccordo a vite
grado di protezione (IP)		IP20
tipo di protezione (NEMA)		altri
montaggio su guida portante possibile		sì

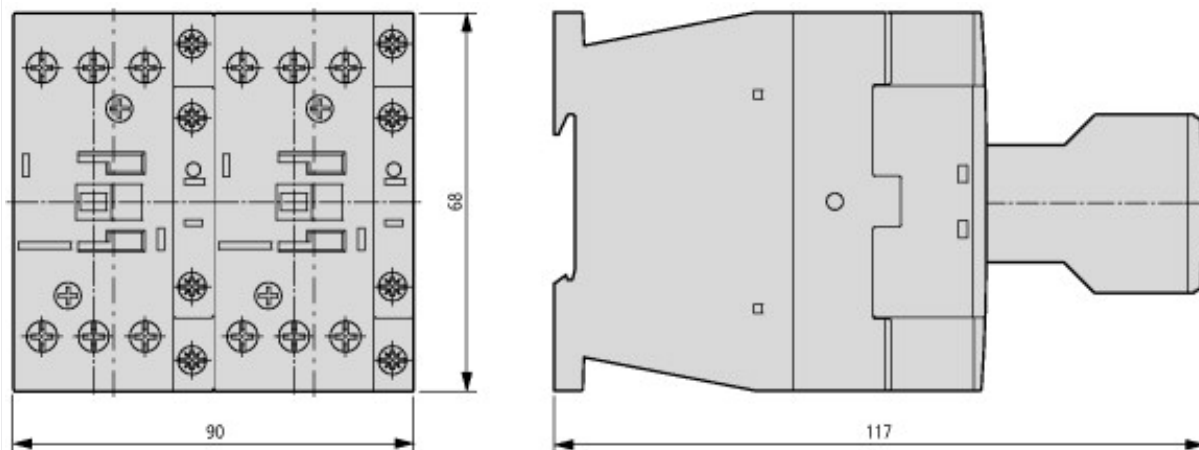
Approvazioni

Product Standards		IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking
UL File No.		E29096
UL Category Control No.		NLDX
CSA File No.		012528
CSA Class No.		2411-03, 3211-04
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No



1: Relè termici

Dimensioni



Apparecchio di base con modulo interruttore ausiliario