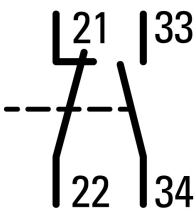




Combinazione di contattori stella-triangolo, 3p, 37kW/400V/AC3

Tipo SDAINLM70(230V50HZ,240V60HZ)
Catalog No. 239895
Alternate Catalog No. XTSD070D11F

Programma di fornitura

Assortimento			Combinazioni di contattori
Applicazione			Combinazione di contattori per la partenza motore in stella-triangolo
accessori			Combinazioni stella-triangolo SDAINL
Categoria d'uso			AC-3: Motori a gabbia: avviare, disinserire durante la corsa
			
Nota			Utilizzabile anche per motori della classe di efficienza IE3.
Descrizione			Frequenza di manovra: max. 30 avviamenti/ora
Corrente nominale d'impiego			
AC-3			
380 V 400 V	I _e	A	70
Max. potenza nominale d'impiego per motori trifase 50 - 60 Hz			
AC-3			
220 V 230 V	P	kW	18.5
380 V 400 V	P	kW	37
500 V	P	kW	45
660 V 690 V	P	kW	37
tempo di commutazione max.		s	20
Tensione di comando			230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz
Tipo di corrente AC/DC			Comando in corrente alternata
Singoli componenti della combinazione			
Contattore di linea Q11		Tipo	DILM40 + DILM150-XHI31
Contattore di triangolo Q15		Tipo	DILM40 + DILM150-XHI11
Contattore di stella Q13		Tipo	DILM40 + DILM150-XHI11
Temporizzatore K1		Tipo	ETR4-51
Contatti ausiliari liberi			
			
Q11			

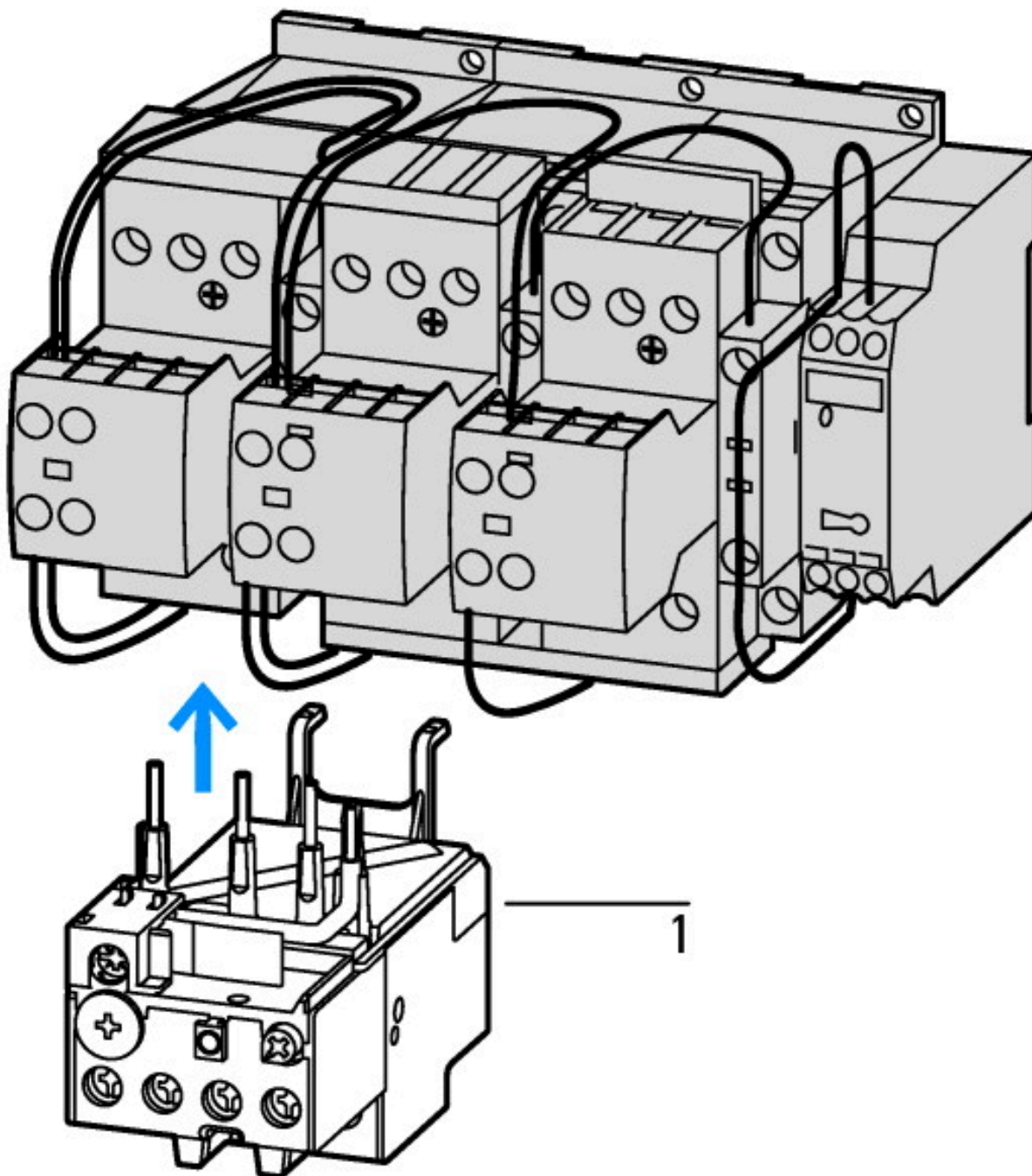
Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I _n	A	70
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	6.7
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	20
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P _{vs}	W	10.2
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).

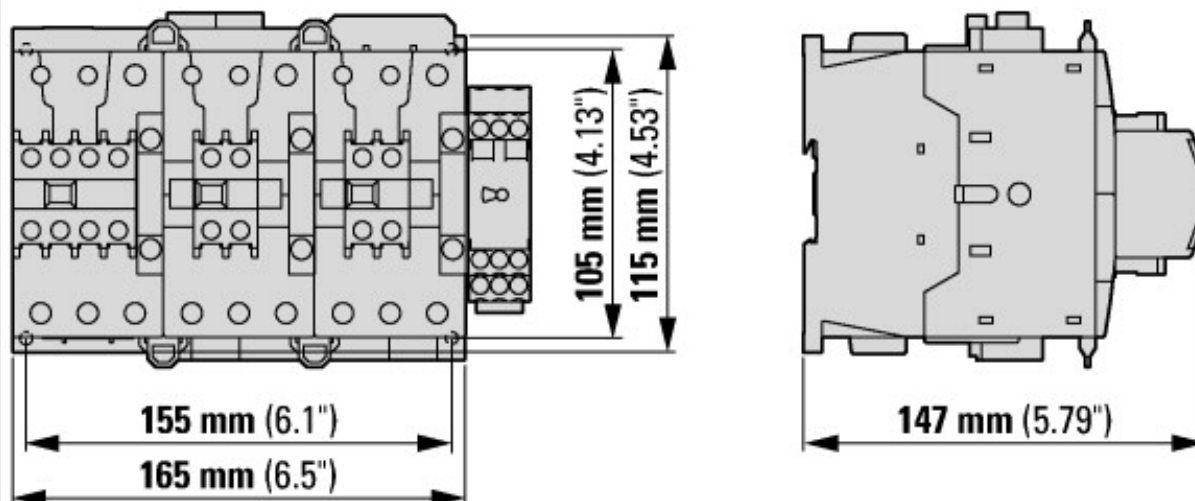
Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / combinazione di contattori (EC000010)		
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Contattore (Ns) / Combinazione contattori (ecI@ss10.0.1-27-37-10-09 [AGZ572014])		
funzione		contattore a stella-triangolo
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz	V	230 - 230
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz	V	240 - 240
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC	V	0 - 0
tipo di tensione per l'azionamento		AC
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-3, 400 V	A	70
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V	kW	37
potenza di esercizio nominale NEMA	kW	0
tipo di collegamento circuito elettrico principale		raccordo a vite
grado di protezione (IP)		IP00
tipo di protezione (NEMA)		altri



1: Relè termici

Dimensioni



Apparecchio di base con modulo interruttore ausiliario

