SCHEDINA TECNICA - SDAINLM22(230V50HZ,240V60HZ)



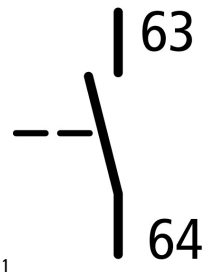
Combinazione di contattori stella-triangolo, 11kW/400V/AC3

Tipo	**SDAINLM22(230V50HZ,240V60HZ)**
Catalog No.	**278336**
Alternate Catalog No.	**XTSD022B10F**

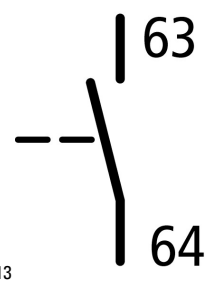
Powering Business Worldwide™

Programma di fornitura

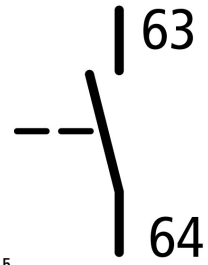
Assortimento			Combinazioni di contattori
Applicazione			Combinazione di contattori per la partenza motore in stella-triangolo
accessori			Combinazioni stella-triangolo SDAINL
Categoria d'uso			AC-3: Motori a gabbia: avviare, disinserire durante la corsa
			IE3
Nota			Utilizzabile anche per motori della 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	22
Max. potenza nominale d'impiego per motori trifase 50 - 60 Hz			
AC-3			
220 V 230 V	P	kW	5.5
380 V 400 V	P	kW	11
500 V	P	kW	11
660 V 690 V	P	kW	11
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	DILM12-10 + DILA-XHI20
Contattore di triangolo Q15		Tipo	DILM12-01 + DILA-XHI20
Contattore di stella Q13		Tipo	DILM7-01 + DILA-XHI20
Temporizzatore K1		Tipo	ETR4-51
Contatti ausiliari liberi			



Q11



Q13



Q15

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

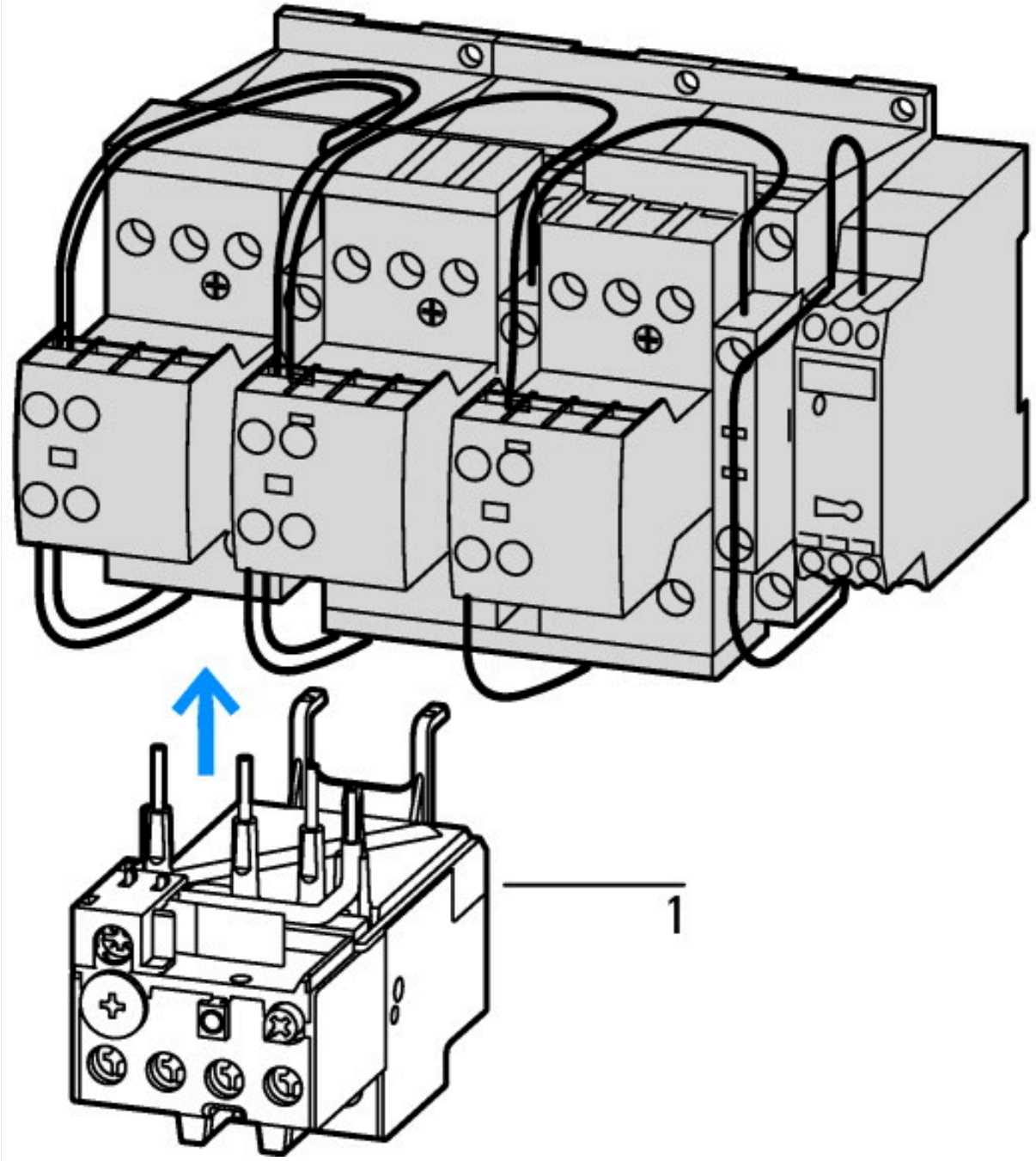
Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I_n	A	12.76
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	1.37
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	4.1
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	4.8
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 (ecl@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

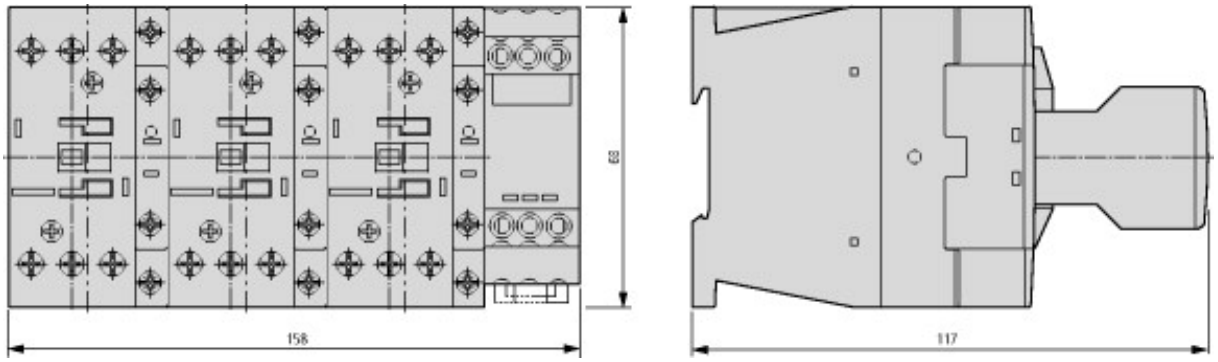
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-3, 400 V		A	22
potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V		kW	11
potenza di esercizio nominale NEMA		kW	0
tipo di collegamento circuito elettrico principale			raccordo a vite
grado di protezione (IP)			IP20
tipo di protezione (NEMA)			altri

Curve caratteristiche



1: Relè termici

Dimensioni



Apparecchio di base con modulo interruttore ausiliario

© 06/2021 by Eaton Industries GmbH