DATENBLATT - SDAINLM22(230V50HZ,240V60HZ)



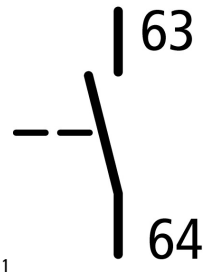
Stern-Dreieck-Schützkombination, 380 V 400 V: 11 kW, 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz, Wechselstrombetätigung

Powering Business Worldwide™

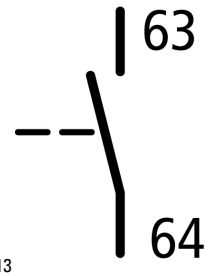
Typ	**SDAINLM22(230V50HZ,240V60HZ)**
Katalog Nr.	**278336**
Alternate Catalog No.	**XTSD022B10F**

Lieferprogramm

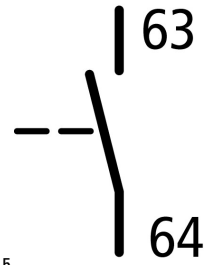
Sortiment			Schützkombinationen
Applikation			Schützkombinationen für den Motorstart im Stern-Dreieck
Zubehör			Stern-Dreieck-Kombinationen SDAINL
Gebrauchskategorie			AC-3: Käfigläufermotoren: Anlassen, Ausschalten während des Laufes
			IE3
Hinweis			Geeignet auch für Motoren der Effizienzklasse IE3.
Beschreibung			Schalthäufigkeit: max. 30 Anläufe/Stunde
Bemessungsbetriebsstrom			
AC-3			
380 V 400 V	I_e	A	22
max. Bemessungsbetriebsleistung Drehstrommotoren 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
max. Umschaltzeit		s	20
Betätigungsspannung			230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz
Stromart AC/DC			Wechselstrombetätigung
Einzelkomponenten der Kombination			
Netzschütz Q11		Typ	DILM12-10 + DILA-XHI20
Dreieckschütz Q15		Typ	DILM12-01 + DILA-XHI20
Sternschütz Q13		Typ	DILM7-01 + DILA-XHI20
Zeitrelais K1		Typ	ETR4-51
freie Hilfsschalter			



Q11



Q13



Q15

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

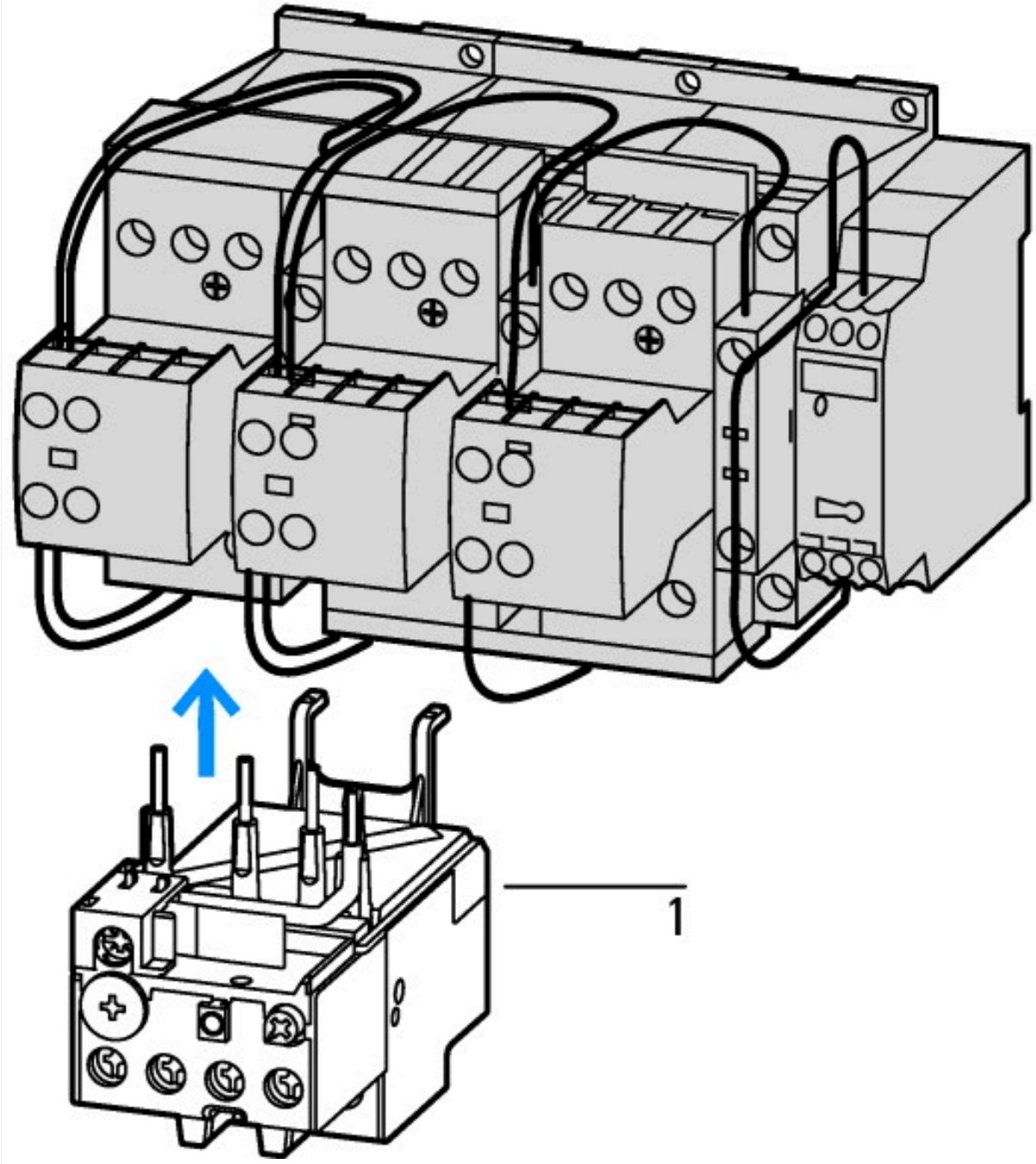
Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	12.76
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	1.37
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	4.1
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	4.8
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	60
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Schützkombination (EC000010)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Schütz (NS) / Schützkombination (ecl@ss10.0.1-27-37-10-09 [AGZ572014])			
Funktion			Stern-Dreieck-Schütz
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz		V	230 - 230
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz		V	240 - 240
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC		V	0 - 0
Spannungsart zur Betätigung			AC
Bemessungsbetriebsstrom Ie bei AC-3, 400 V		A	22
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V		kW	11

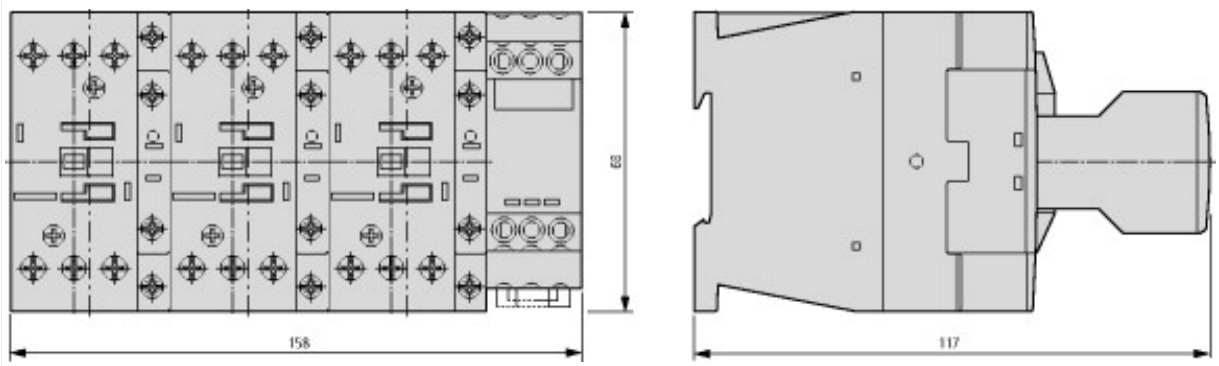
Bemessungsbetriebsleistung NEMA		kW	0
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Schutzart (IP)			IP20
Schutzart (NEMA)			sonstige

Kennlinien



1: Motorschutzrelais

Abmessungen



Basisgerät mit Hilfsschalterbaustein

© 06/2021 by Eaton Industries GmbH