




Stern-Dreieck-Schützkombination, 11 kW/400 V/AC3

**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
Hinweis				 Geeignet auch für Motoren der Effizienzklasse IE3. IE3-fähige Geräte sind mit dem Logo auf der Verpackung gekennzeichnet.
Beschreibung				Schalhäufigkeit: max. 30 Anläufe/Stunde

**Bemessungsbetriebsstrom**

AC-3				
380 V 400 V	$I_e$	A		22

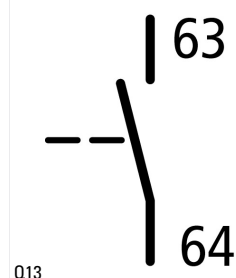
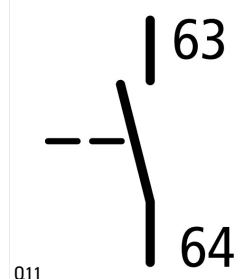
**max. Bemessungsbetriebsleistung Drehstrommotoren 50 - 60 Hz**

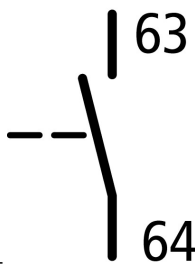
AC-3				
220 V 230 V	P	kW		5.5
380 V 400 V	P	kW		11
500 V	P	kW		11
660 V 690 V	P	kW		11
max. Umschaltzeit		s		20
Betätigungsspannung				230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz
Stromart AC/DC				Wechselstrombetätigung

**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





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
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°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 $U_s$ bei AC 50 Hz		V	230 - 230
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei AC 60 Hz		V	240 - 240
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei DC		V	0 - 0
Spannungsart zur Betätigung			AC
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ bei AC-3, 400 V		A	22
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V		kW	11

Bemessungsbetriebsleistung NEMA

kW 0

Anschlussart Hauptstromkreis

Schraubanschluss

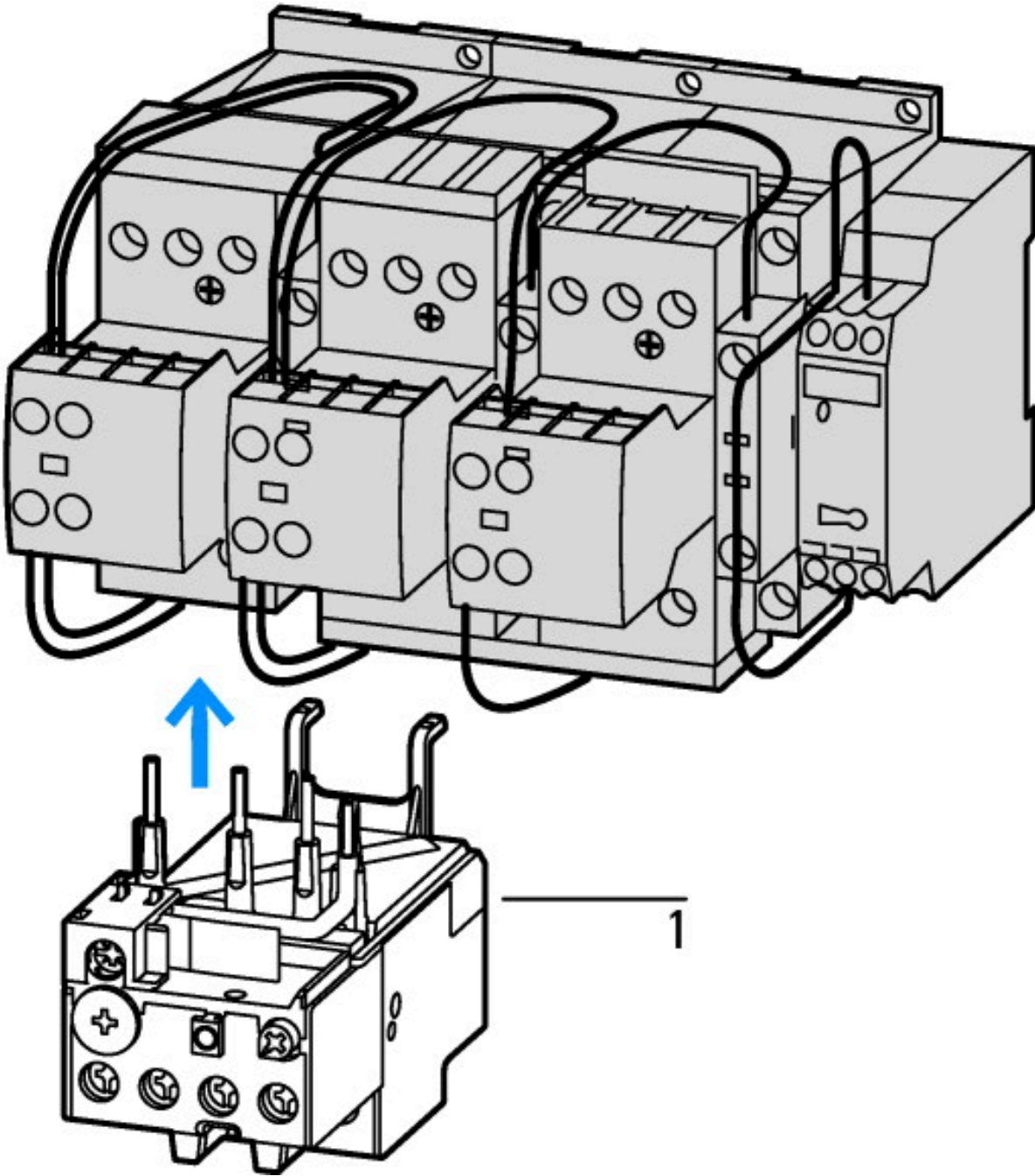
Schutzart (IP)

IP20

Schutzart (NEMA)

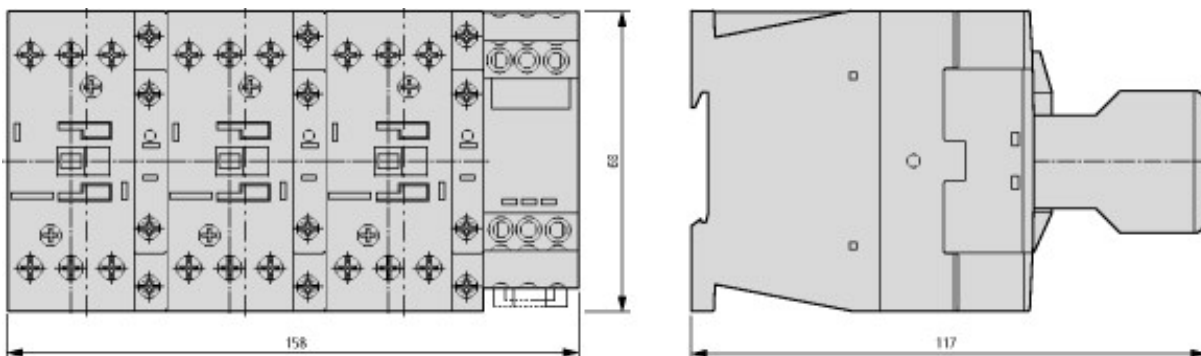
sonstige

## Kennlinien



1: Motorschutzrelais

## Abmessungen



Basisgerät mit Hilfsschalterbaustein

## Assets (Links)

### Konformitätserklärungen

00002875

### Montageanleitungen

IL03407030Z2018\_05

IL03407043Z2018\_05