



Stern-Dreieck-Schützkombination, 380 V 400 V: 37 kW, 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz, Wechselstrombetätigung



Typ
Katalog Nr.
Alternate Catalog
No.

SDAINLM70(230V50HZ,240V60HZ)
239895
XTSD070D11F

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.
Beschreibung			Schalthäufigkeit: max. 30 Anläufe/Stunde

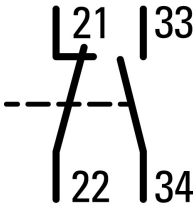
Bemessungsbetriebsstrom

AC-3			
380 V 400 V	I _e	A	70
max. Bemessungsbetriebsleistung Drehstrommotoren 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
max. Umschaltzeit		s	20
Betätigungsspannung			230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz
Stromart AC/DC			Wechselstrombetätigung

Einzelkomponenten der Kombination

Netzschütz Q11		Typ	DILM40 + DILM150-XHI31
Dreieckschütz Q15		Typ	DILM40 + DILM150-XHI11
Sternschütz Q13		Typ	DILM40 + DILM150-XHI11
Zeitrelais K1		Typ	ETR4-51

freie Hilfsschalter



Q11

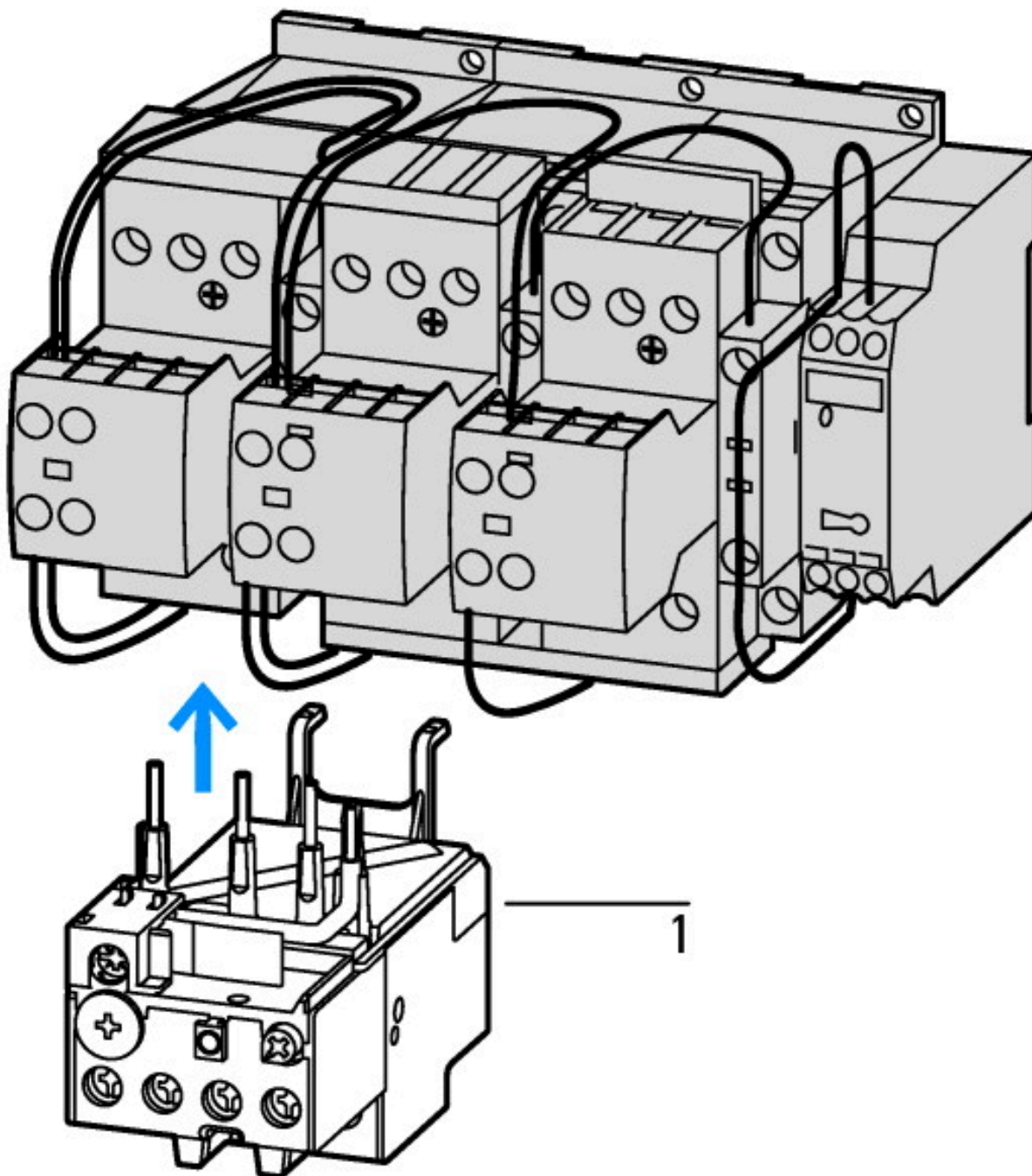
Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I _n	A	70
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P _{vid}	W	6.7
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P _{vid}	W	20
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P _{vs}	W	10.2
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.

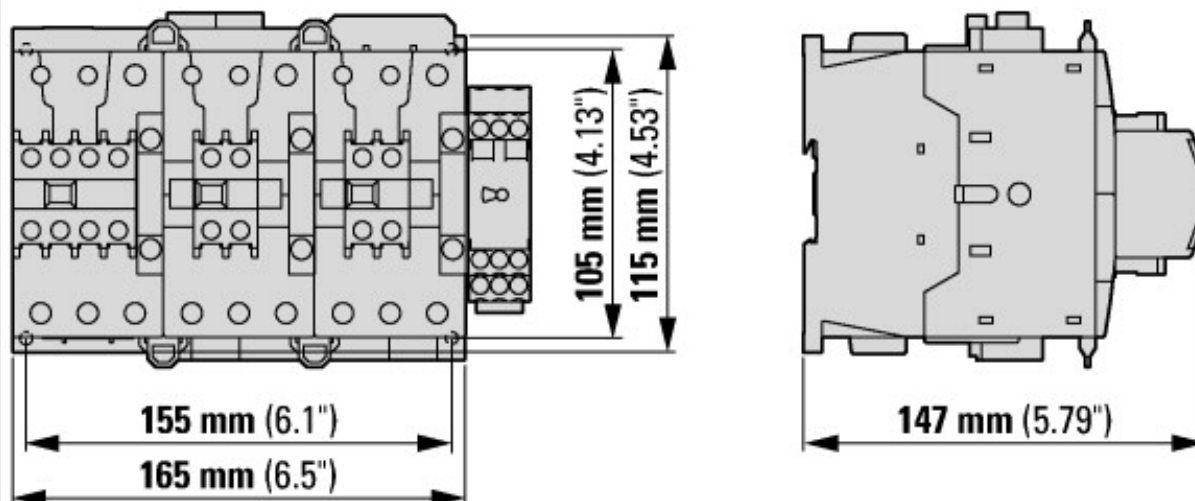
Technische Daten nach ETIM 7.0

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	70
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V	kW	37
Bemessungsbetriebsleistung NEMA	kW	0
Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Schutzart (IP)		IP00
Schutzart (NEMA)		sonstige



1: Motorschutzrelais

Abmessungen



Basisgerät mit Hilfsschalterbaustein

