SPECIFICATIEBLAD - SDAINLM22(230V50HZ,240V60HZ)



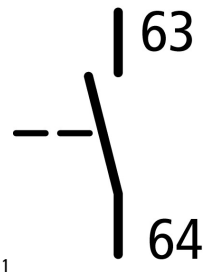
Sterdriehoek-schakelaarcombinatie, 11kW/400V/AC3

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

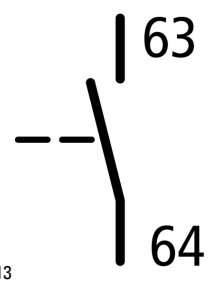
Powering Business Worldwide™

Leveringsprogramma

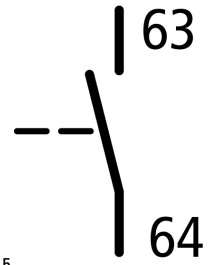
Assortiment			Schakelaarcombinaties
Toepassing			Schakelaarcombinaties voor de motorstart in sterdriehoek
Toebehoren			Sterdriehoekcombinaties SDAINL
Gebruikscategorie			AC-3: kooiankermotor: aanlopen, uitschakelen tijdens draaien
			IE3
Aanwijzingen			Geschikt ook voor motoren uit de efficiencyklasse IE3.
Beschrijving			Schakelfrequentie: max. 30 starts/uur
Nom. bedrijfsstroom			
AC-3			
380 V 400 V	I_e	A	22
max. nom. vermogen draaistroommotoren 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. omschakeltijd		s	20
Bedieningsspanning			230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz
Stroomtype AC/DC			wisselstroombekrachtiging
componenten van de combinatie			
netschakelaar Q11		type	DILM12-10 + DILA-XHI20
driehoekschakelaar Q15		type	DILM12-01 + DILA-XHI20
sterschakelaar Q13		type	DILM7-01 + DILA-XHI20
tijdrelais K1		type	ETR4-51
vrije hulpcontacten			



Q11



Q13



Q15

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

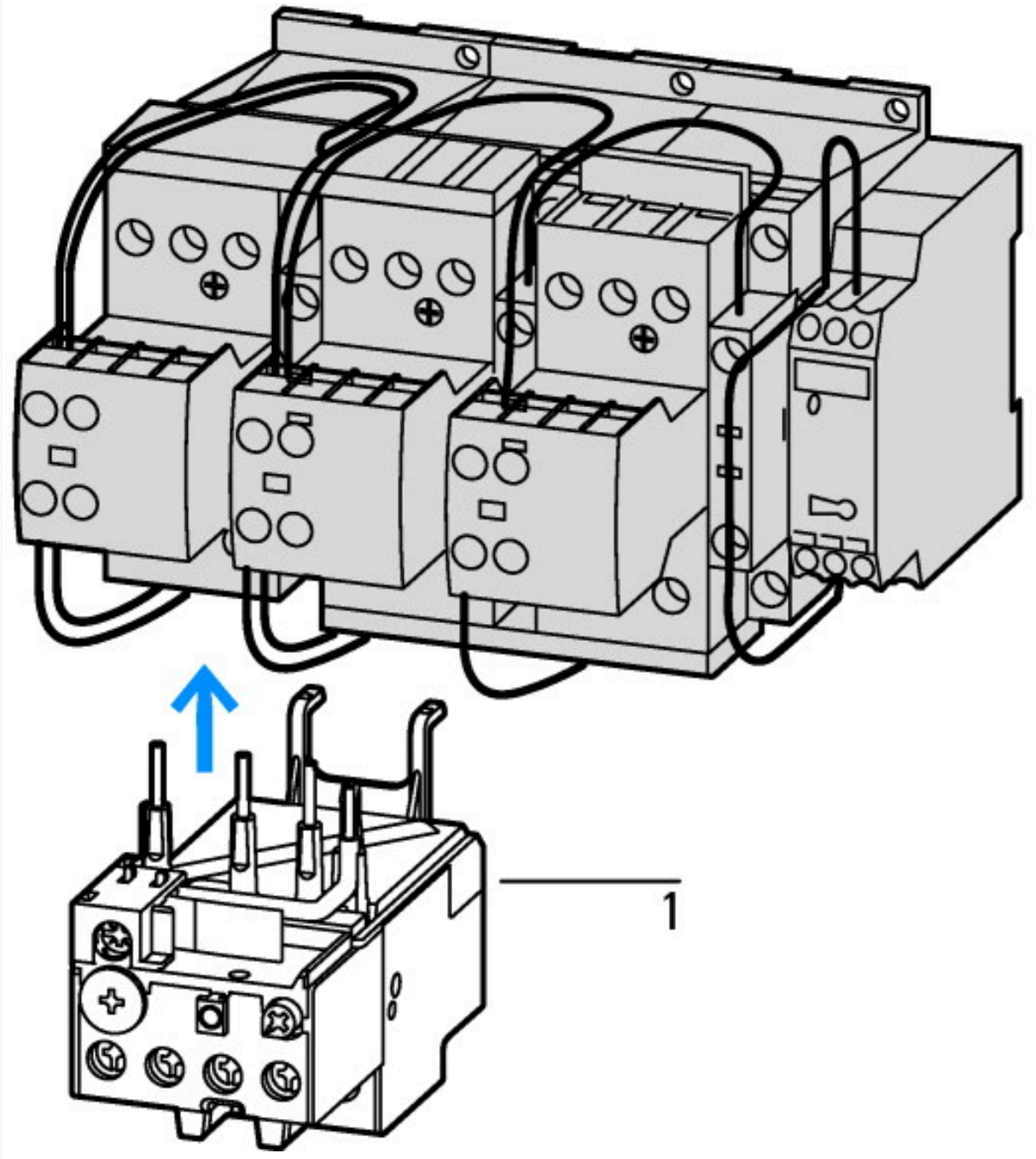
Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	12.76
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	1.37
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	4.1
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P_{vs}	W	4.8
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P_{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	60
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie			Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Automatische sterdriehoekschakelaar (EC000010)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Beveiliging (laagspanning) / Beveiligingscombinatie (ecl@ss10.0.1-27-37-10-09 [AGZ572014])			
Functie			Ster-driehoek magneetschakelaar
Nom. stuurspanning Us bij AC 50HZ		Volt	230 - 230
Nom. stuurspanning Us bij AC 60HZ		Volt	240 - 240

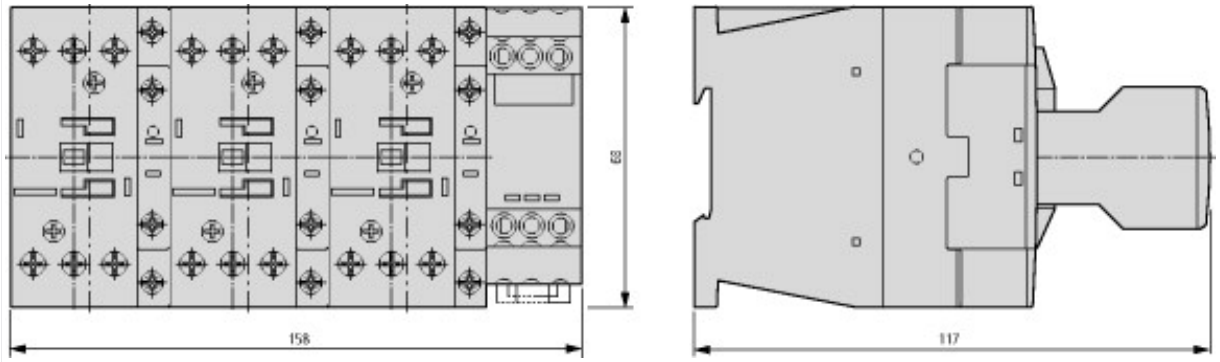
Nom. stuurspanning Us bij DC		Volt	0 - 0
Type stuurspanning			AC
Nom. bedrijfsstroom Ie bij AC-3, 400 V		Amp	22
Nom. vermogen bij AC-3, 400 V		Kilowatt	11
Nom. vermogen NEMA		Kilowatt	0
Aansluitwijze hoofdstroomcircuit			Schroefaansluiting
Beschermingsgraad (IP)			IP20
Beschermingsgraad (NEMA)			Overig

Karakteristieken



1: Motorbeveiligingsrelais

Afmetingen



Basiscomponent met hulpcontactblokje

© 06/2021 by Eaton Industries GmbH