



Sterdriehoek-schakelaarcombinatie, 15kW/400V/AC3

**Type** SDAINLM30(230V50HZ,240V60HZ)  
**Catalog No.** 278361  
**Alternate Catalog No.** XTSD030C10F

**Leveringsprogramma**

Assortiment		Schakelaarcombinaties
Toepassing		Schakelaarcombinaties voor de motorstart in sterdriehoek
Toebehoren		Sterdriehoekcombinaties SDAINL
Gebruikscategorie		AC-3: kooiankermotor: aanlopen, uitschakelen tijdens draaien
Aanwijzingen		Geschikt ook voor motoren uit de efficiencyklasse IE3.
Beschrijving		Schakelfrequentie: max. 30 starts/uur

**Nom. bedrijfsstroom**

AC-3			
380 V 400 V	I <sub>e</sub>	A	30

**max. nom. vermogen draaistroommotoren 50 - 60 Hz**

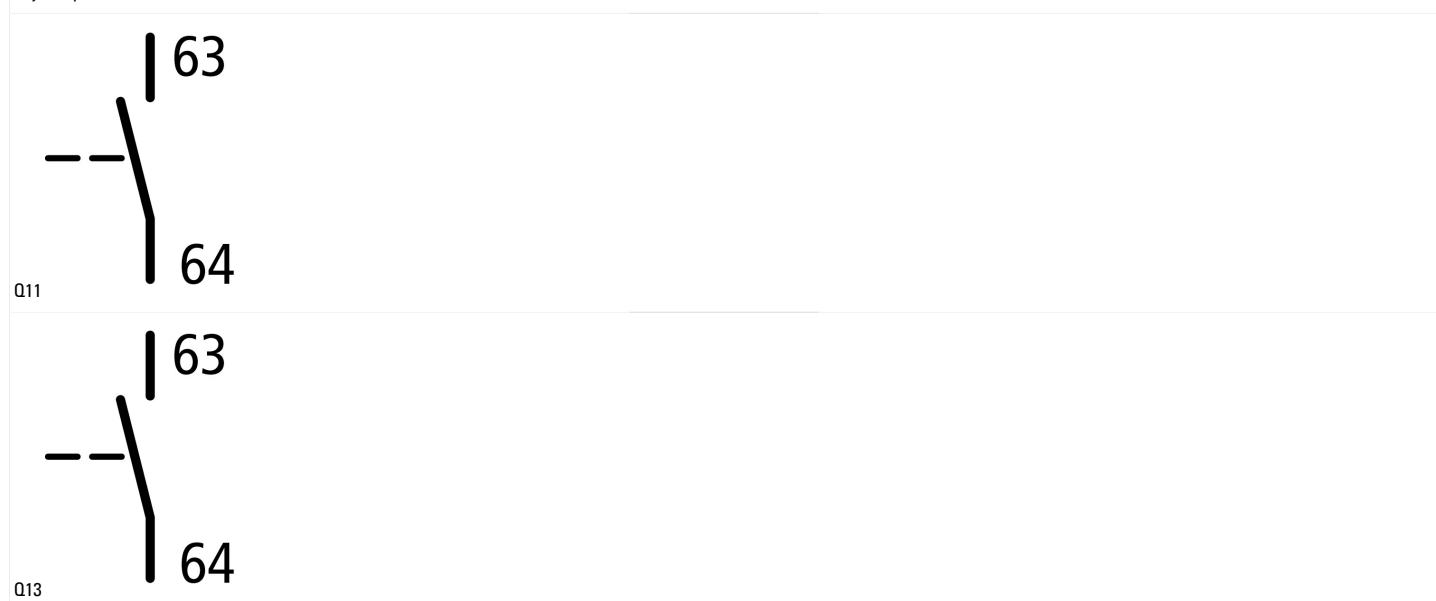
AC-3			
220 V 230 V	P	kW	7.5
380 V 400 V	P	kW	15
500 V	P	kW	18.5
660 V 690 V	P	kW	18.5
max. omschakeltijd		s	20

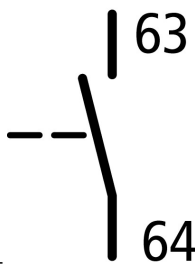
Bedieningsspanning		230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz
Stroomtype AC/DC		wisselstroombekrachtiging

**componenten van de combinatie**

netschakelaar Q11	type	DILM17-10 + DILA-XHI20
driehoekschakelaar Q15	type	DILM17-01 + DILA-XHI20
sterschakelaar Q13	type	DILM17-01 + DILA-XHI20
tijdrelais K1	type	ETR4-51

vrije hulpcontacten





Q15

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

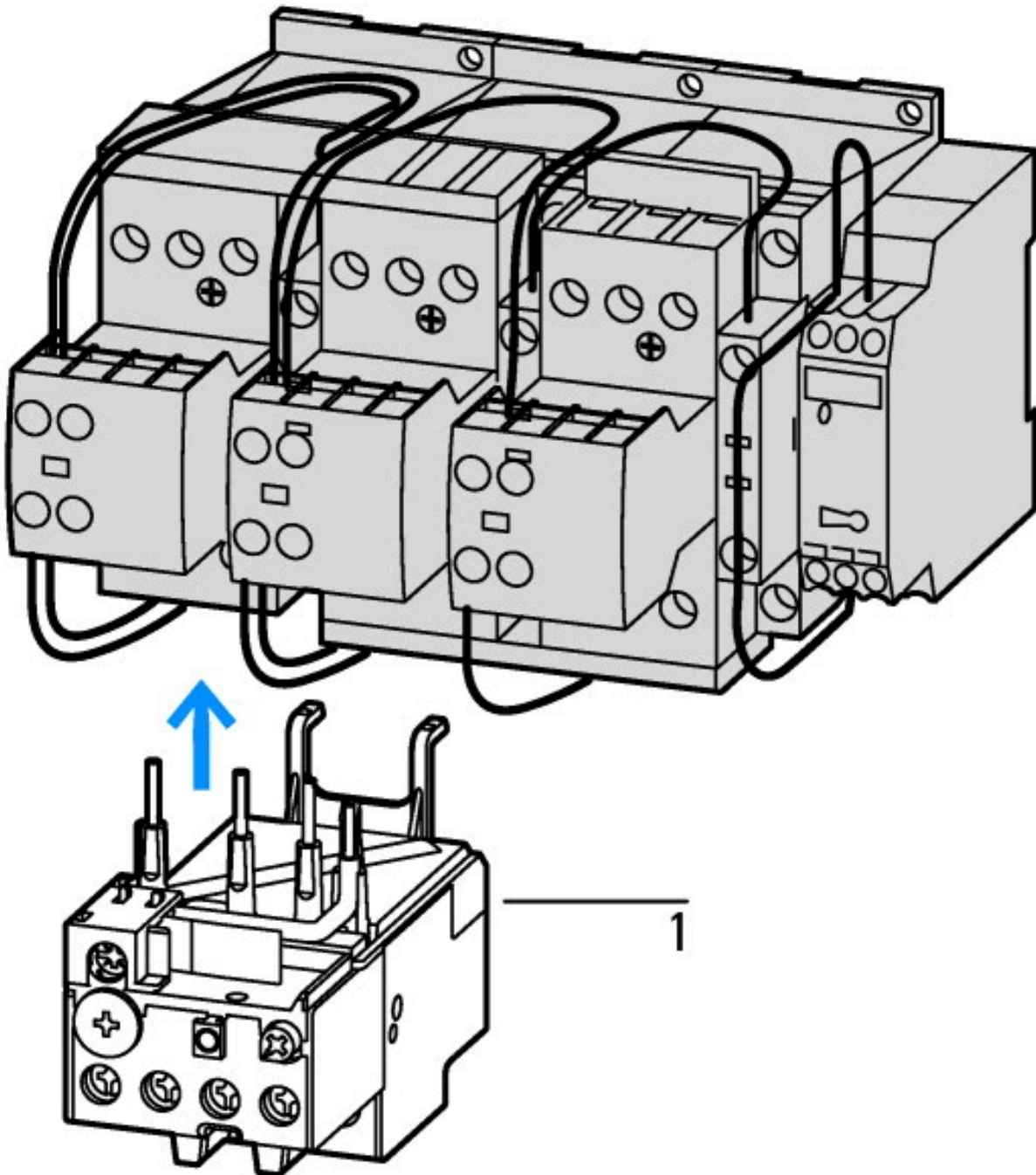
Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	$I_n$	A	30
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	$P_{vid}$	W	2.1
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	$P_{vid}$	W	6.3
Verliesvermogen statisch, stroomafhankelijk	$P_{vs}$	W	6.2
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 verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC			Is de verantwoordelijkheid 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 sterddriehoekschakelaar (EC000010)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Beveiliging (laagspanning) / Beveiligingscombinatie (ec@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

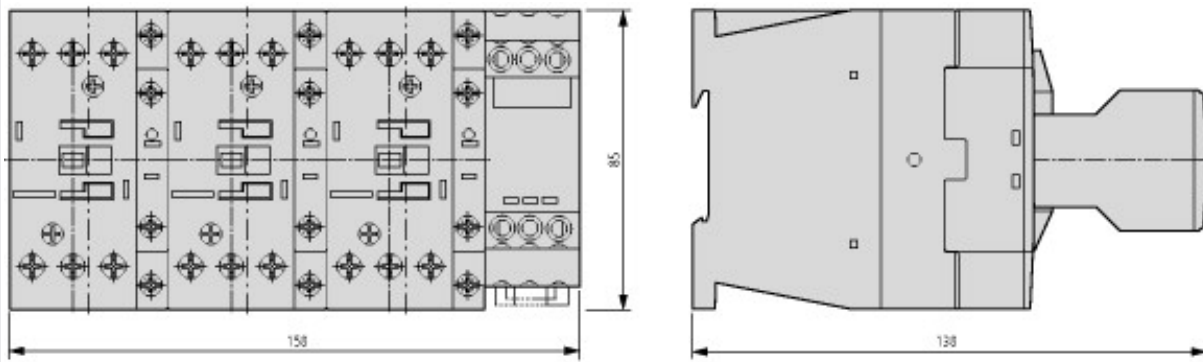
Nom. stuurspanning Us bij DC	Volt	0 - 0
Type stuurspanning		AC
Nom. bedrijfsstroom Ie bij AC-3, 400 V	Amp	30
Nom. vermogen bij AC-3, 400 V	Kilowatt	15
Nom. vermogen NEMA	Kilowatt	0
Aansluitwijze hoofdstroomcircuit		Schroefaansluiting
Beschermingsgraad (IP)		IP00
Beschermingsgraad (NEMA)		Overig

## Karakteristieken



1: Motorbeveiligingsrelais

## Afmetingen



Basiscomponent met hulpcontactblokje