



Omschakelaar, Contacten: 8, 20 A, Frontplaat: 2>0<1, 45 °, terugverend,
Opbouw

Type
Catalog No.

T0-4-15374/I1
222701



Afbeelding soortgelijk

Leveringsprogramma

Assortiment		Stuurschakelaar
Typekenner		T0
Basisfunctie		Omschakelaar
		Met zwarte draaigreep en frontplaat
Contacten		8
beschermingsgraad		IP65
		totaal geïsoleerd
Bouwworm		Opbouw
Schakelsymbool		
Schakelhoek	°	45
Schakelverhouding		terugverend Met 0-stand Met 2-zijdige tipstand naar 0
referentienummer		15374
frontplaatnr.		 FS 458
Frontplaat		2>0<1
Nom. vermogen AC-23A, 50 - 60 Hz		

400 V	P	kW	5.5
nominale continu stroom	I _u	A	20
Opmerking betreffende nominale continu stroom I _u			De nominale continu stroom I _u is bij max. doorsnede gegeven.
Aantal schakelkamers		schakelkamer(s)	

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Lastscheider conform IEC/EN 60947-3
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
omgevingstemperatuur			
In kast		°C	-25 - +40
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
Nom. stootspanningsvastheid	U _{imp}	V AC	6000
Schokbestendigheid		g	15
inbouwpositie			willekeurig

Stroombanen

elektrische specificaties			
nominale bedrijfsspanning	U _e	V AC	690
nominale continu stroom	I _u	A	20
Opmerking betreffende nominale continu stroom I _u			De nominale continu stroom I _u is bij max. doorsnede gegeven.
Belastbaarheid bij intermitterend bedrijf, klasse 12			
AB 25 % ID		x I _e	2
AB 40 % ID		x I _e	1.6
AB 60 % ID		x I _e	1.3
kortsluitvastheid			
smeltzekering		A gG/gL	20
nom. piekstroom (1-s-stroom)	I _{cw}	A _{eff}	320
Opmerking betreffende nominale piekstroom I _{cw}			1 seconde stroom
Voorwaardelijke kortsluitstroom	I _q	kA	6

Schakelvermogen

Nominaal inschakelvermogen cos φ conform IEC 60947-3		A	130
nominale bedrijfskortsluitafschakelvermogen cos φ conform IEC 60947-3		A	
230 V		A	100
400/415 V		A	110
500 V		A	80
690 V		A	60
Zekere scheiding conform EN 61140			
tussen de contacten		V AC	440
stroomwarmteverlies per stroombaan bij I _e		W	0.6
Stroomwarmteverlies per hulpstroombaan bij I _e (AC-15/230 V)		W	0.6
levensduur, mechanisch	schakelingen	x 10 ⁶	> 0.4
max. schakelfrequentie	Schakelingen/h		1200
wisselspanning			
AC-3			
nom. vermogen motorschakelaar	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	3
230 V sterddriehoek	P	kW	5.5
400 V 415 V	P	kW	5.5
400 V sterddriehoek	P	kW	7.5
500 V	P	kW	5.5
500 V sterddriehoek	P	kW	7.5
690 V	P	kW	4
690 V sterddriehoek	P	kW	5.5

Nominale bedrijfsstroom motorschakelaar			
230 V	I _e	A	11.5
230 V sterddriehoek	I _e	A	20
400V 415 V	I _e	A	11.5
400 V sterddriehoek	I _e	A	20
500 V	I _e	A	9
500 V sterddriehoek	I _e	A	15.6
690 V	I _e	A	4.9
690 V sterddriehoek	I _e	A	8.5
AC-23A			
Nom. vermogen AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	3
400 V 415 V	P	kW	5.5
500 V	P	kW	7.5
690 V	P	kW	5.5
Nominale bedrijfsstroom motorschakelaar			
230 V	I _e	A	13.3
400 V415 V	I _e	A	13.3
500 V	I _e	A	13.3
690 V	I _e	A	7.6
gelijkspanning			
DC-1, lastschakelaar L/R = 1 ms			
nom. bedrijfsstroom	I _e	A	10
spanning per in serie geschakelde contactbaan		V	60
DC-21A			
nom. bedrijfsstroom	I _e	A	1
contacten		aantal	1
DC-23A, motorschakelaar L/R = 15 ms			
24 V			
nom. bedrijfsstroom	I _e	A	10
contacten		aantal	1
48 V			
nom. bedrijfsstroom	I _e	A	10
contacten		aantal	2
60 V			
nom. bedrijfsstroom	I _e	A	10
contacten		aantal	3
120 V			
nom. bedrijfsstroom	I _e	A	5
contacten		aantal	3
240 V			
nom. bedrijfsstroom	I _e	A	5
contacten		aantal	5
DC-13, stuurschakelaar L/R = 50 ms			
nom. bedrijfsstroom	I _e	A	10
spanning per in serie geschakelde contactbaan		V	32
contactzekerheid bij 24 V DC, 10 mA	statistische foutwaarde	H _F	< 10 ⁻⁵ , < 1 storing bij 100.000 schakelhandelingen
Aansluitdiameters			
een- of meeraderig		mm ²	1 × (1 - 2,5) 2 × (1 - 2,5)
Soepel met adereindhuls conform DIN 46228		mm ²	1 × (0,75 - 2,5) 2 × (0,75 - 2,5)
aansluitschroef			M3,5

Aandraaimoment aansluitschroef	Nm	1
Veiligheidstechnische gegevens		
aanwijzingen		B10 ₄ waarden conform EN ISO 13849-1, tabel C1
Goedgekeurde vermogensspecificaties		
Aansluitdiameter		
aansluitschroef		M3,5

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

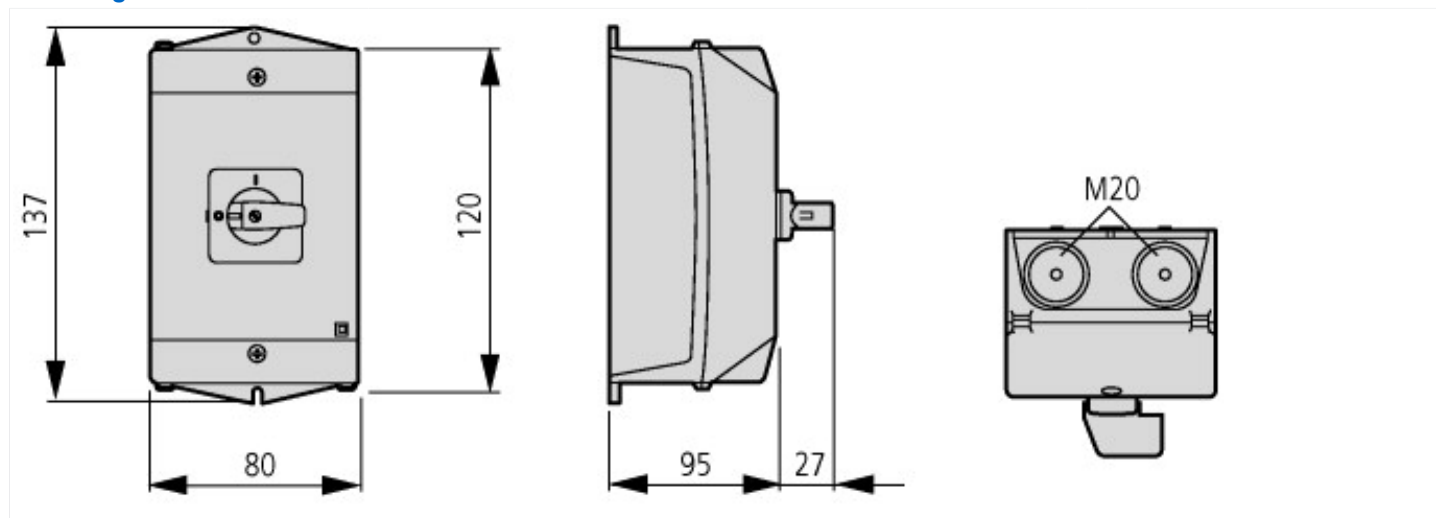
Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I _n	A	20
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	0.6
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	0
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P _{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P _{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	40
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			UV-bestendigheid in combinatie met een afdak.
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 Isolatie-eigenschappen			
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

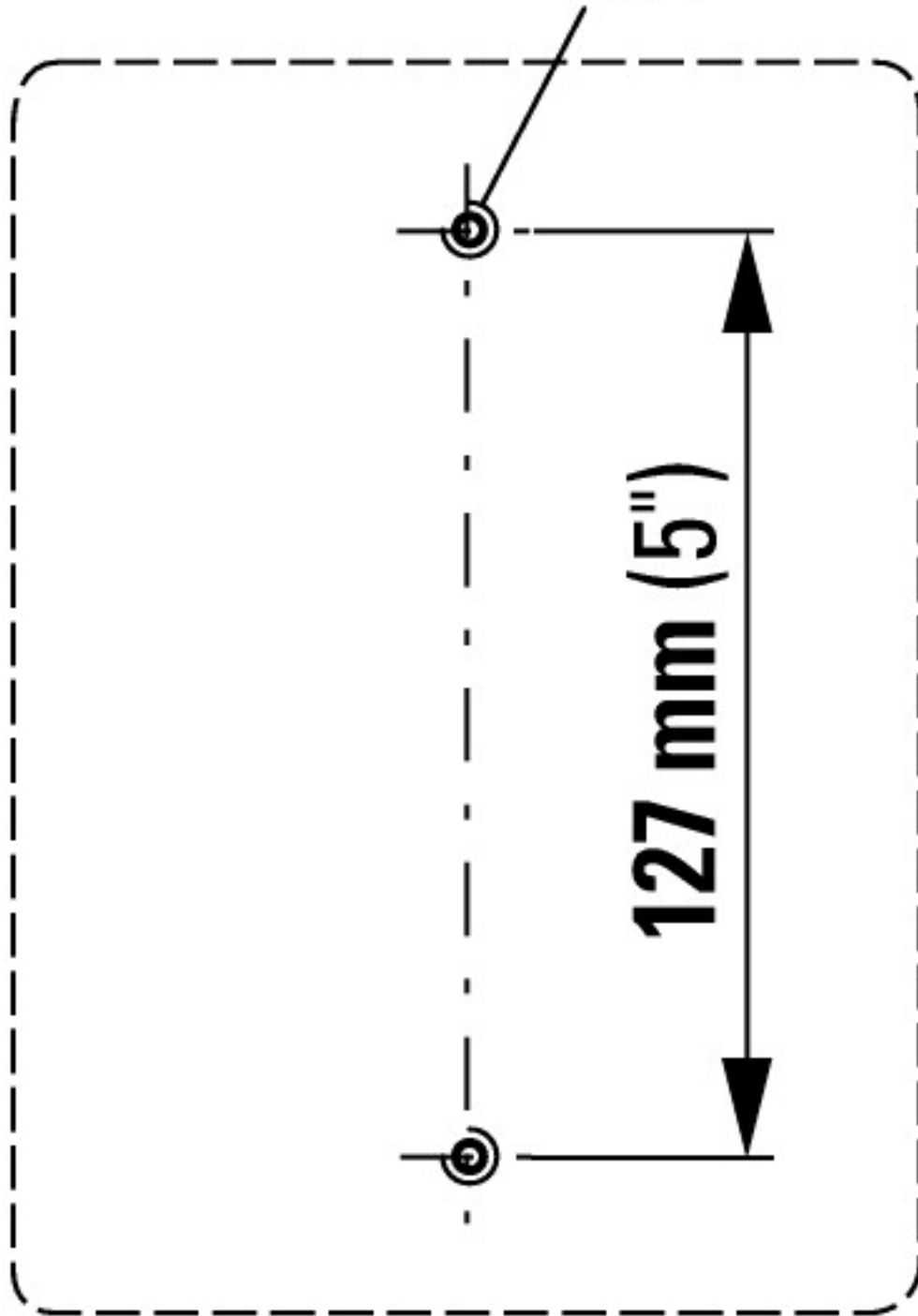
Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Besturingsschakelaar (EC002611)		
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Lastschakelaar, lastscheidingsschakelaar, besturingsschakelaar / Control switch (ecI@ss10.0.1-27-37-14-14 [ACN998011])		
Uitvoering schakelaar		Omschakelaar
Aantal polen		4
Max. nom. bedrijfsspanning U _e bij AC	Volt	690
Nom. continu-stroom I _u	Amp	20
Aantal schakelstanden		3

Met nulstand		Ja
Met terugvering in nulstand		Ja
Apparaatbouwworm		Opbouwtoestel
Breedte in module-eenheden		0
Geschikt voor bodemmontage		Ja
Geschikt voor frontbevestiging		Nee
Geschikt voor verdelerinbouw		Nee
Geschikt voor tussenbouw		Nee
Compleet apparaat in behuizing		Ja
Uitvoering van het bedieningselement		Draaigreep
Frontschildgrootte		48 x 48 mm
Beschermingsgraad frontzijde (IP)		IP65
Beschermingsgraad frontzijde (NEMA)		Overig

Afmetingen



M4



Boormaat bodem