SPECIFICATIEBLAD - T0-3-8243/I1





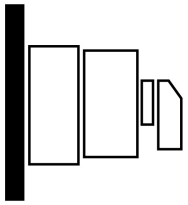
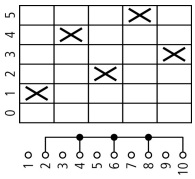
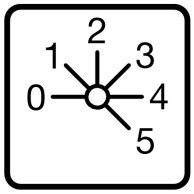
Afbeelding soortgelijk

Stappenschakelaar, Contacten: 5, 20 A, Frontplaat: 0-5, 45 °, 5 stappen 45°, vast, Opbouw

Powering Business Worldwide

Type	**T0-3-8243/I1**
Catalog No.	**207128**

Leveringsprogramma

Assortiment			Stuurschakelaar
Typekenner			T0
Basisfunctie			Stappenschakelaar
			Met zwarte draaigreep en frontplaat
Contacten			5
Aantal niveaus			5 stappen 45°
beschermingsgraad			IP65
			totaal geïsoleerd
Bouwvorm			Opbouw
			
Schakelsymbool			
Schakelhoek		°	45
Schakelverhouding			vast Met 0-stand
referentienummer			8243
frontplaatnr.			 FS 424
Frontplaat			0-5
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)	3

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 Icw			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 sterdriehoek	P	kW	5.5
400 V 415 V	P	kW	5.5
400 V sterdriehoek	P	kW	7.5
500 V	P	kW	5.5
500 V sterdriehoek	P	kW	7.5
690 V	P	kW	4
690 V sterdriehoek	P	kW	5.5
Nominale bedrijfsstroom motorschakelaar			
230 V	I_e	A	11.5
230 V sterdriehoek	I_e	A	20
400V 415 V	I_e	A	11.5
400 V sterdriehoek	I_e	A	20
500 V	I_e	A	9
500 V sterdriehoek	I_e	A	15.6

690 V	I_e	A	4.9
690 V sterdriehoek	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	I_e	A	
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 x (1 - 2,5) 2 x (1 - 2,5)
Soepel met adereindhuls conform DIN 46228		mm^2	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
aansluitschroef			M3,5
Aandraaimoment aansluitschroef		Nm	1

Veiligheidstechnische gegevens

aanwijzingen			$B10_d$ waarden conform EN ISO 13849-1, tabel C1

Goedgekeurde vermogensspecificaties

Aansluitdiameter			
aansluitschroef			M3,5
Aandraaimoment		lb-in	8.83

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 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

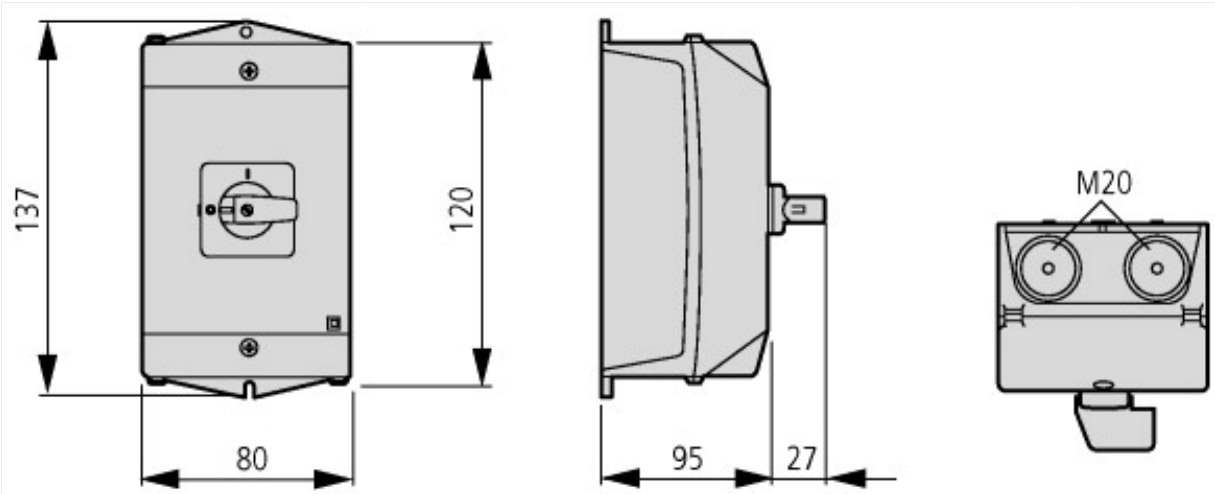
Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Besturingsschakelaar (EC002611)

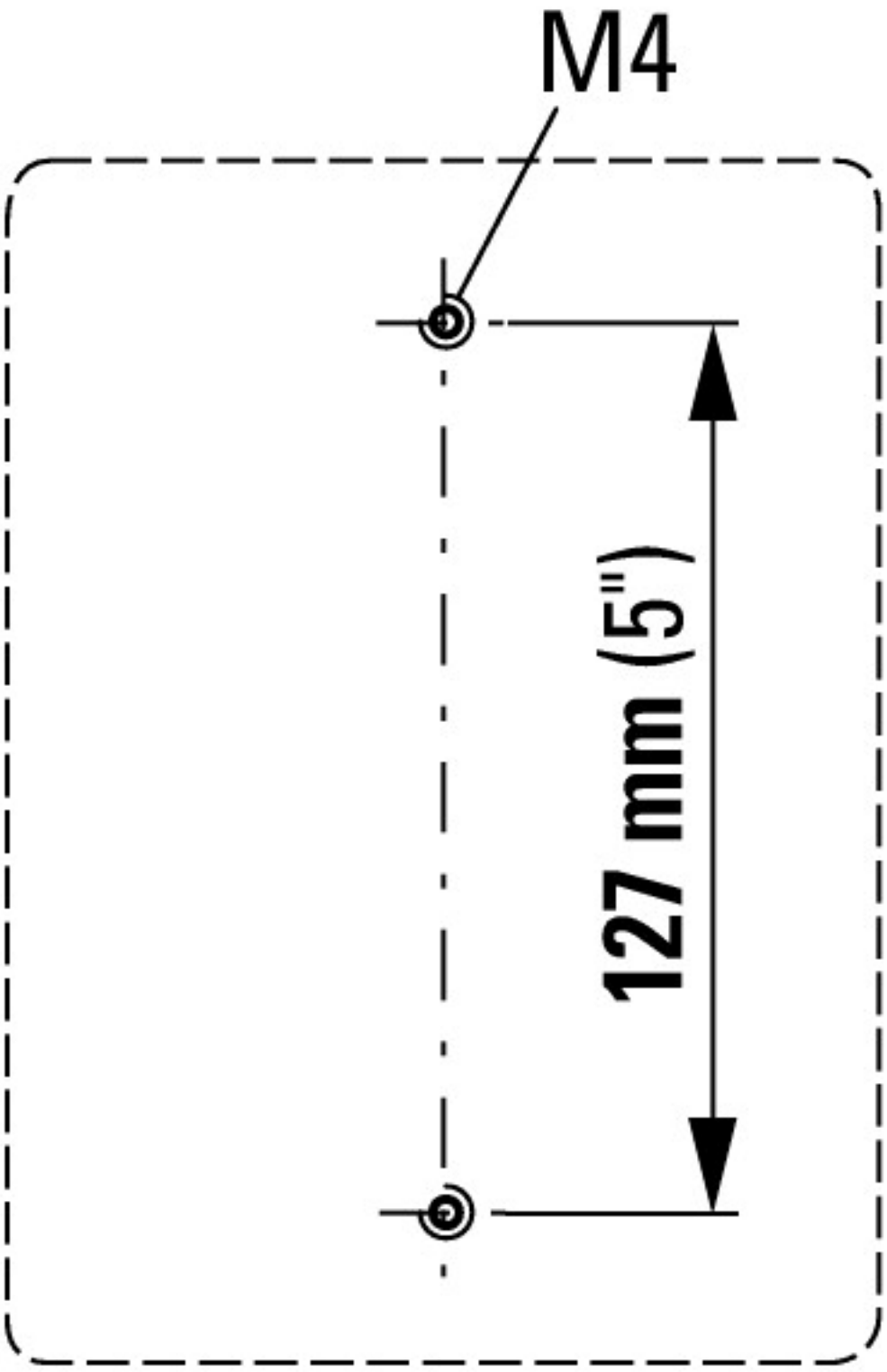
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Lastschakelaar, lastscheidingsschakelaar, besturingsschakelaar / Control switch (ecl@ss10.0.1-27-37-14-14 [ACN998011])

Uitvoering schakelaar			Standenschakelaar
Aantal polen			1
Max. nom. bedrijfsspanning Ue bij AC		Volt	690
Nom. continustroom Iu		Amp	20
Aantal schakelstanden			6
Met nulstand			Ja
Met terugvering in nulstand			Nee
Apparaatbouwvorm			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





Boormaat bodem

© 06/2021 by Eaton Industries GmbH