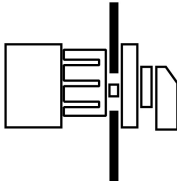
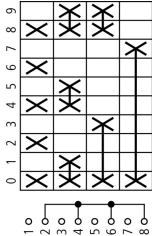
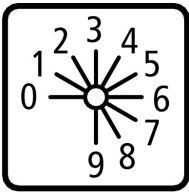




**Codeerschakelaar, Contacten: 4, 10 A, Duale BCD-code 0-9, Frontplaat:
0-9, 30 °, vast, eengats frontinbouw**

Type TM-2-8551/EZ
Catalog No. 045489

Leveringsprogramma

Assortiment			Stuurschakelaar
Typekenner			TM
Basisfunctie			Codeerschakelaar
			Met zwarte draaigreep en frontplaat
Contacten			4
beschermingsgraad			Front IP65
Bouwworm			eengats frontinbouw
			
Schakelsymbool			
Schakelfunctie			Duale BCD-code 0-9
Schakelhoek		°	30
Schakelverhouding			vast Met 0-stand
referentienummer			8551
frontplaatnr.			 F 007
Frontplaat			0-9
Nom. vermogen AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	3
nominale continu stroom	I _u	A	10
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, CSA, UL Stuurschakelaar conform IEC/EN 60947-5-1 Stuurstroomscheider conform IEC/EN 60947-5-1
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
omgevingstemperatuur			

open		°C	-25 - +50
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
Nom. stootspanningsvastheid	U _{imp}	V AC	4000
inbouwpositie			willekeurig

Stroombanen

elektrische specificaties			
nominale bedrijfsspanning	U _e	V AC	500
nominale continu stroom	I _u	A	10
Opmerking betreffende nominale continu stroom I _u			De nominale continu stroom I _u is bij max. doorsnede gegeven.
kortsluitvastheid			
smeltzekering		A gG/gL	10

Schakelvermogen

Zekere scheiding conform EN 61140			
stroomwarmteverlies per stroombaan bij I _e		W	0.15
Stroomwarmteverlies per hulpstroombaan bij I _e (AC-15/230 V)		W	0.15
levensduur, mechanisch	schakelingen	x 10 ⁶	> 1
max. schakelfrequentie	Schakelingen/h		1200
wisselspanning			
AC-23A			
Nom. vermogen AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
400 V 415 V	P	kW	3
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 1,5 2 x 1,5
Soepel met adereindhuls conform DIN 46228		mm ²	1 x 1.0 2 x 1.0
Soepel		mm ²	1 x 1,5 2 x 1,5
aansluitschroef			M2,5
Aandraaimoment aansluitschroef		Nm	0.4

Goedgekeurde vermogensspecificaties

Stroombanen			
nominale bedrijfsspanning	U _e	V AC	300
Nominale continu stroom max.			
Hoofdstroombanen			
General use		A	10
hulpstroombanen			
General Use	I _U	A	10
Pilot Duty			A300
Schakelvermogen			
Max. motorvermogen			
1-fase			
120 V AC		HP	0.33
240 V AC		HP	0.75
277 V AC		HP	0.75
3-fase			
120 V AC		HP	0.75
240 V AC		HP	1
Aansluitdiameter			
enkeldraads of soepel met aderhuls		AWG	14
aansluitschroef			M2,5
Aandraaimoment		lb-in	3.5

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	10
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0.15
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	50
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

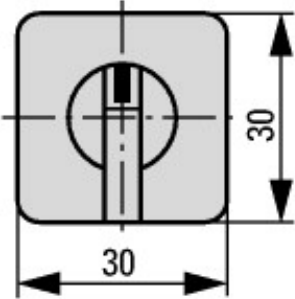
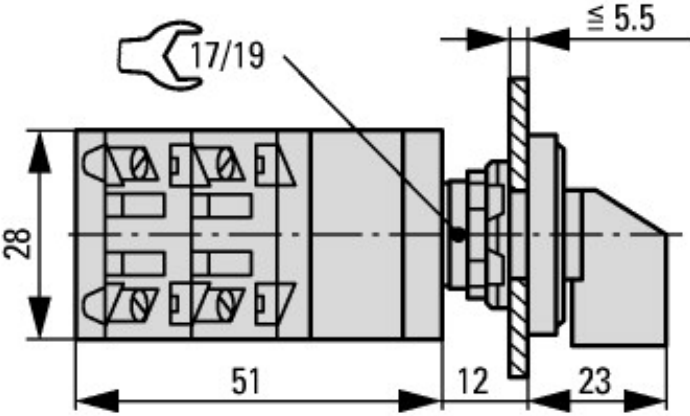
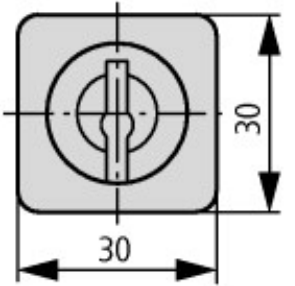
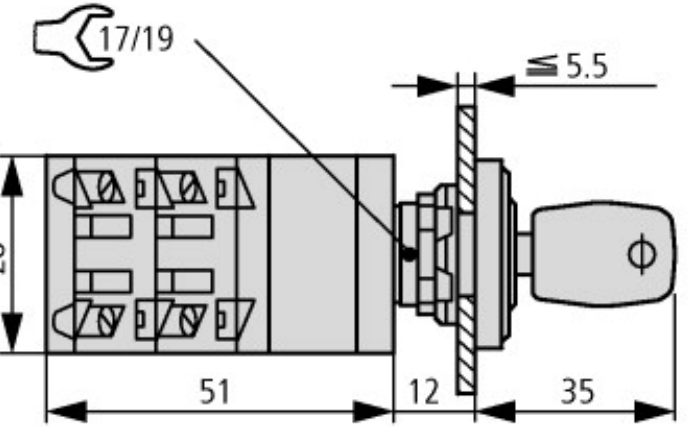
Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Besturingsschakelaar (EC002611)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Lastschakelaar, lastscheidingsschakelaar, besturingsschakelaar / Control switch (ecI@ss10.0.1-27-37-14-14 [ACN998011])			
Uitvoering schakelaar			Codeerschakelaar
Aantal polen			0
Max. nom. bedrijfsspanning Ue bij AC		Volt	500
Nom. continuustroom Iu		Amp	10
Aantal schakelstanden			10
Met nulstand			Ja
Met terugvering in nulstand			Nee
Apparaatbouwvorm			Inbouwapparaat
Breedte in module-eenheden			0
Geschikt voor bodemmontage			Nee
Geschikt voor frontbevestiging			Ja

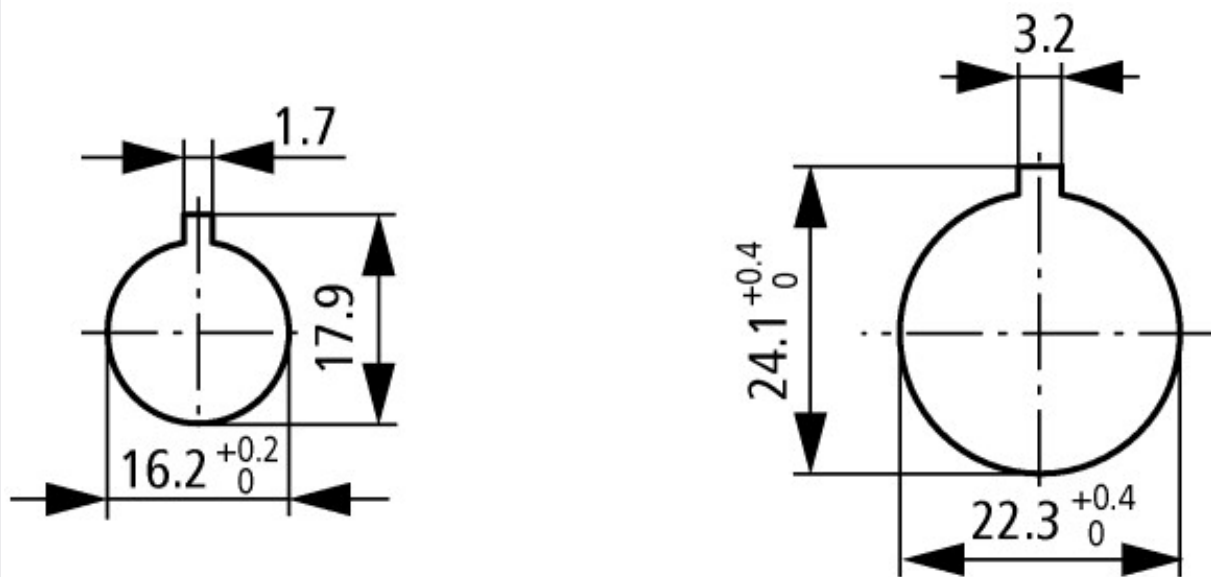
Geschikt voor verdelerinbouw		Nee
Geschikt voor tussenbouw		Nee
Compleet apparaat in behuizing		Nee
Uitvoering van het bedieningselement		Draaigreep
Frontschildgrootte		30 x 30 mm
Beschermingsgraad frontzijde (IP)		IP65
Beschermingsgraad frontzijde (NEMA)		Overig

Goedkeuringen

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.		E36332
UL Category Control No.		NLRV
CSA File No.		UL report applies to both US and Canada
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection		IEC: IP65; UL/CSA Type: –

Afmetingen

	
	
Sleutelbediening	



Boormaat deur

boormaten naar keuze : 16,2 mm = zonder reductie $\triangle$ RMQ16; 22,3 mm = met reductie $\triangle$ RMQ Titan