

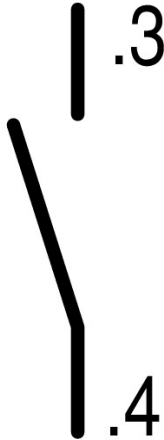


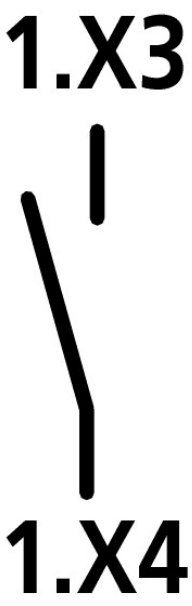
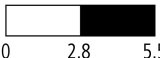
Type **M22-K10**

Artikel nr. **216376**

schakelt met de hoofdcontacten.
neemt signalerings- en vergrendelingstaken over.

Leveringsprogramma

Assortiment			RMQ-Titan (boormaat 22,5 mm)
Basisfunctie			Toebehoren
Assortiment			Toebehoren
Toebehoren			Normale hulpcontacten, storingshulpcontacten
Norm/goedkeuring			UL/CSA, IEC
Bouwgrootte			NZM1/2/3/4
Los apparaat/complete apparatuur			Bouwsteen
Aansluittechniek			schroefklemmen
Bevestiging			Frontbevestiging
Contacten:  = Veiligheidsfunctie via dwangmatig openen conform IEC/EN 60947-5-1			
M = maakcontact			1 M
schakelsymbool			

cont. bezetting			
schakeldiagram: slag in combinatie met frontelement			
plaatsbezetting			
beschermingsgraad			IP20
Aansluiting op SmartWire-DT			nee
Aansluittype			Enkel contact
Beschrijving normaal hulpcontact HIN			Schakelt met de hoofcontacten. Neemt signalerings- en vergrendelingstaken over. Gebruik met vermogensautomaat bouwgrootte NZM 1: een normaal hulpcontact kan in de vermogensautomaat worden geklikt. Gebruik met vermogensautomaat bouwgrootte NZM 2: maximaal twee hulpcontacten kunnen in de vermogensautomaat worden geklikt. Gebruik met vermogensautomaat bouwgrootte NZM 3, 4: maximaal drie hulpcontacten kunnen in de vermogensautomaat worden geklikt. Willekeurige combinaties van de hulpcontacttypen zijn mogelijk. Markering in schakelaar: HIN. Bij combinatie met afstandsbediening NZM-XR... is de rechter inbouwplaats normaal hulpcontact HIN alleen met losse contacten uitrustbaar.
Toepasbaar voor			NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) PN1(-4), 2(-4), 3(-4) N(S)1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4)

Approbaties

UL-goedkeuring
 CSA-goedkeuring
 Product Standards
 UL File No.
 UL CCN
 CSA File No.
 CSA Class No.
 NA Certification
 Beschermingsgraad

Yes
 Yes
 IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
 E29184
 NKCR
 012528
 3211-03
 UL listed, CSA certified
 UL/CSA Type: -

Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60947 VDE 0660
levensduur, mechanisch	schakeling	x 10 ⁶	>5
bedieningsfrequentie	schakeling h		≅ 3600
Bedieningskracht		N	≅ 5
bedieningsdraaimoment (schroefklem)		Nm	≅ 0.8

beschermingsgraad			IP20
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78; Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
omgevingstemperatuur		°C	
open		°C	- 25 - 70
inbouwpositie			willekeurig
Schokbestendigheid		g	30 Schokduur 11 ms Halfsinus Conform IEC 60068-2-27
Aansluitdiameters		mm ²	
Eenaderig		mm ²	0,75 - 2,5
Meeraderig		mm ²	0,5 - 2,5
Soepel met adereindhuls		mm ²	0,5 - 1,5

Stroombanen

Nom. stootspanningsvastheid	U _{imp}	V AC	6000
nom. isolatiespanning	U _i	V	500
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
foutschakelzekerheid			
bij 24 V DC/5 mA	H _F	aantal fouten	< 10 ⁻⁷ (d. w. z. 1 uitval per 10 ⁷ schakelingen)
bij 5 V DC/1 mA	H _F	aantal fouten	< 5 x 10 ⁻⁶ (d. w. z. 1 uitval per 5 x 10 ⁶ schakelingen)
max. kortsluitbeveiliging			
zonder smeltzekering		type	PKZM0-10/FAZ-B6/1
smeltzekering	gG/gL	A	10

Schakelvermogen

Nom. bedrijfsstroom	I _e	A	
AC-15			
115 V	I _e	A	6
230 V	I _e	A	6
400 V	I _e	A	4
500 V	I _e	A	2
DC-13			
24 V	I _e	A	3
42 V	I _e	A	1.7
60 V	I _e	A	1.2
110 V	I _e	A	0.8
220 V	I _e	A	0.3
levensduur, elektrisch			
AC-15			
230 V/0.5 A	schakeling	x 10 ⁶	1.6
230 V/1.0 A	schakeling	x 10 ⁶	1
230 V/3.0 A	schakeling	x 10 ⁶	0.7
DC-13			
12 V/2.8 A	schakeling	x 10 ⁶	1.2

hulpcontact

nominale bedrijfsspanning	U _e	V	
nominale bedrijfsspanning	U _e	V AC	500
Nominale bedrijfsspanning max.	U _e	V DC	220
Thermische nom. stroom	I _{th} =I _e	A	4
Nom. bedrijfsstroom	I _e	A	

Afwijkende nominale bedrijfsstromen bij gebruik als hulpcontact voor vermogensautomaat NZM				bei AC = 50/60 Hz		M22- K...	M22- CK...	XHIV
				Bemessungsbetriebsstrom				
				AC-15 V	le	A	4	4
				230 V	le	A	4	4
				400 V	le	A	2	-
				500 V	le	A	1	-
				DC-124 V	le	A	3	3
				42 V	le	A	1.7	1
				60 V	le	A	1.2	0.8
				110 V	le	A	0.8	0.5
				220 V	le	A	0.3	0.2
kortsluitbeveiliging								
max. smeltzekering		A gG/ gL	10					
max. installatie-automaat		A	PKZM0-10/FAZ-B6					
schakeltijd								
				Voorrijtijd van de HIV t.o.v. de hoofdcontacten bij in- en uitschakelen (omschakeltijden bij handbediening)				
				NZM1, PN1, N(S)1: ca. 20 ms				
				NZM2, PN2, N(S)2: ca. 20 ms				
				NZM3, PN3, N(S)3: ca. 20 ms				
				NZM4, N(S)4: ca. 90 ms, de HIV ijlt bij Uitschakelen niet voor.				
Aansluitdiameters		mm ²						
eenaderig of soepel met aderhuls		mm ²	1 x (0.75 ... 2.5) 2 x (0.75 ... 2.5)					
		AWG	1 x (18 - 14) 2 x (18 - 14)					
UL/CSA								
nominale bedrijfsstroom	I _e	A	10 A – 600 V AC 1 A - 250 V DC					
Pilot Duty			A600/P300 Via 300 V AC gelijke polariteit					
Overige technische gegevens (bladercatalogus)			Maximale uitrusting en positie van de interne toebehoren					
Binnenruimte en beschermde buitenopstelling								

Technische gegevens ETIM 4.0

Geschikt voor combi. aardlekschakelaar/installatie-automaat			Nee
Uitvoering elektrische aansluiting			Schroefaansluiting
Nominale bedrijfsstroom I _e bij AC-15 bij 230 V		A	6
Montagewijze			Frontbevestiging
Geschikt voor hangschakelaar			Nee
Geschikt voor fronlement			Ja
Geschikt voor vermogensautomaat			Nee
Geschikt voor veiligheidseindschakelaar			Nee
Geschikt voor stappenschakelaar			Nee
Geschikt voor druk-/keuzeschakelaar			Ja
Geschikt voor nokkenschakelaar			Nee
Geschikt voor motorbeveiligingsschakelaar			Nee
Geschikt voor serieinbouw-relais			Nee
Geschikt voor magneetschakelaar			Nee
Geschikt voor lastscheider compact			Nee
Geschikt voor installatie-automaat			Nee

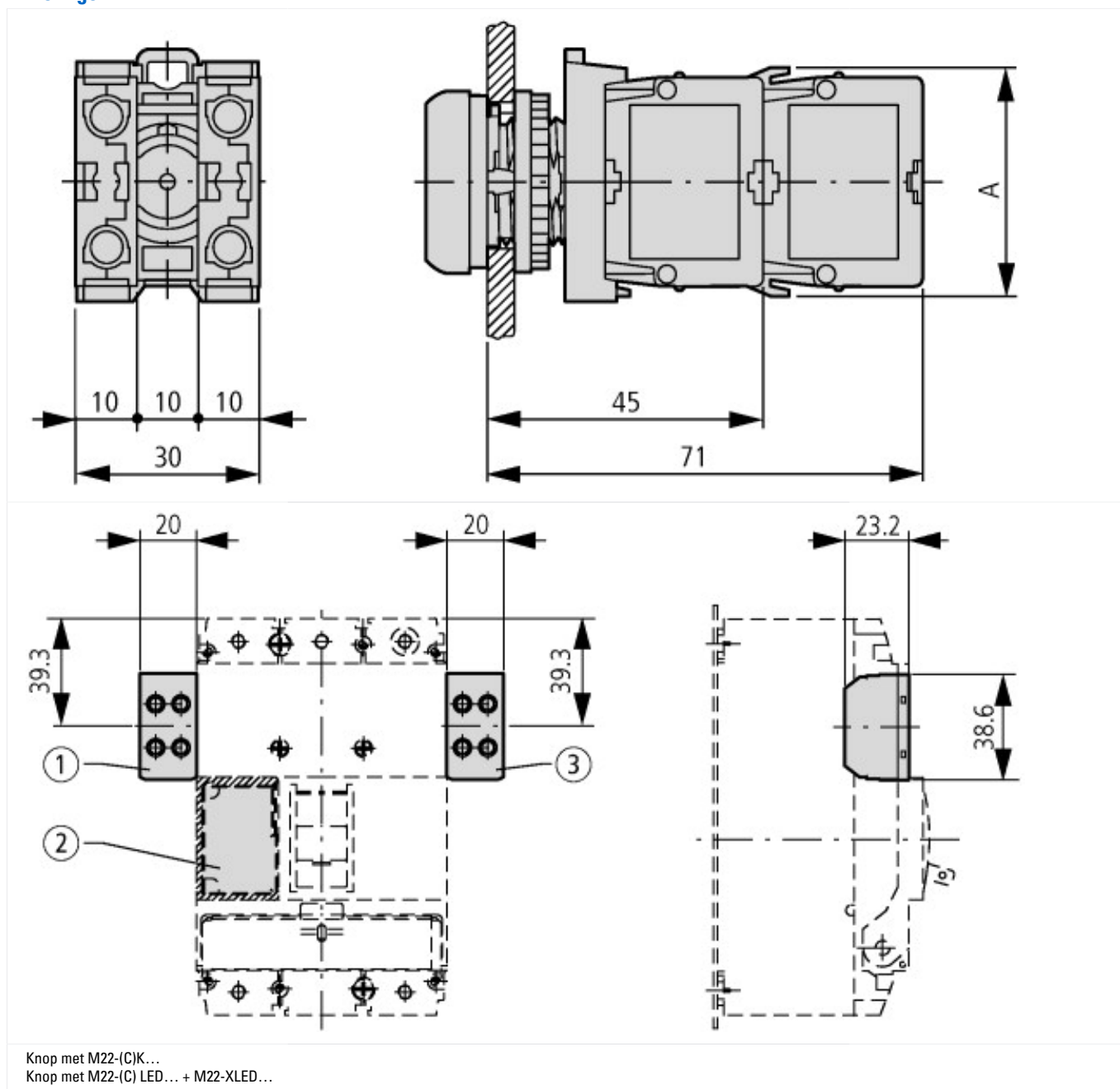
Geschikt voor impulsrelais			Nee
Geschikt voor hulprelais, relais			Nee
Geschikt voor hangdrukknop			Nee
Geschikt voor aardlekschakelaar			Nee
Aantal contacten als wisselcontact			0
Aantal contacten als maakcontact			1
Aantal contacten als verbreekcontact			0
Geschikt voor impulsschakelaar			Nee
Geschikt voor eindschakelaar			Nee
Geschikt voor LS-schakelaar/aardlekschakelaar			Nee
Geschikt voor magneetschakelaar			Nee
Geschikt voor installatieautomaat/installatierelais			Nee

CAD-Daten

Productspecifieke CAD-data:

<http://eaton-moeller.partcommunity.com>

Afmetingen



Overige productinformatie (links)

IL04716002Z (AWA1160-1745) Systeem RMQ-Titan

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2011_03.pdf

Projecteren

Uitrusting met hulpcontacten, tijdverschillen

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/NL/PRO_NZM_Zeitdifferenzen_D_N.PDF

