

RMQ16 KONTAKTELEMENT 1N0

Type	E10
Catalog No.	090351
Alternate Catalog No.	E10
EL-Nummer	4356331

Leveringsprogram

Sortiment		Tilleggsutstyr
Frittstående/komplett enhet		Frittstående enhet
basisfunksjon tilbehør		Kontaktelementer
Tilkoblingsteknikk		flatpluggtilkobling
Beskrivelse		tillatt driftsspennning: 5 - 250 V
<b>Kontaktblokk-konfigurasjon</b>		
L = lukker		1 L
Koblingssymboler		
Veidiagram, veistrekning i forbindelse med frontelement		
Kapslingsklasse		IP20 med ISH2,8
Tilkobling til SmartWire-DT		nei

Tekniske data

Generelt

Standarder og bestemmelser		IEC/EN 60947
Levetid, mekanisk	Bryteroperasjon $\times 10^6$	> 100
Aktiveringsfrekvens	Bryteroperasjon h	$\leq 3600$
Aktiveringskraft	N	$\leq 3$
Kapslingsgrad IEC/EN 60529		IP20 med ISH2,8
Klimamotstandsdyktighet		Fuktig varme, konstant, i samsvar med IEC 60068-2-78 Fuktig varme, syklisk, i samsvar med IEC 60068-2-30
Omgivelsestemperatur		
åpen	°C	-25 - +60
innkapslet	°C	- 25 - 40
Monteringsposisjon		etter ønske
Motstand mot mekanisk støt	g	> 40 i samsvar med IEC 60068-2-27 Støtvarighet 11 ms Halvsinus
Klemmekapasitet	mm <sup>2</sup>	0.5 - 1.0
Bladklemme		2.8 x 0.8 mm to DIN 46244
Flatstikkhylse		2.8 x 0.8 mm to DIN 46247 and IEC 60760

Strømbaner

Nominell spenningspulsmotstand	$U_{imp}$	V AC	4000
Nominell isolasjonsspenning	$U_i$	V	250
Overspenningskatergori/forensningsgrad			III/3
Måle-driftsspennning	$U_e$	V AC	250
Betinget kortslutningsstrøm	$I_q$	kA	1
Feilkoblingsikkerhet			
ved 24 V DC/5 mA	$H_F$	Feilhyppighet $\leq 10^{-7}$ (i.e. 1 failure to $10^7$ operations)	
ved 5 V DC/1 mA	$H_F$	Feilhyppighet $\leq 10^{-6}$ (i.e. 1 failure in $5 \times 10^6$ operations)	
Bruk av isolert hylse ISH 2,8			> 24 V AC/DC anbefales > 50 V AC eller 120 V DC er påbudt selv på ubrukte bladklemmer
maks. kortslutningsinnretning			
Sikringsløs		Type	FAZ-B6/1
Smeltesikring	gG/gL	A	10

## Brytekapasitet

Nominell strøm	$I_e$	A	
AC-15			
24 V	$I_e$	A	4
48 V	$I_e$	A	4
110 V	$I_e$	A	4
220 V 230 V 240 V	$I_e$	A	4
DC-13			
24 V	$I_e$	A	1.5
42 V	$I_e$	A	1
60 V	$I_e$	A	0.8
110 V	$I_e$	A	0.5
220 V	$I_e$	A	0.2
Lifespan, electrical AC-15 to IEC/EN 60947-5-1 at 230 V; $I_e$ = rated operational current			

## Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	$I_n$	A	4
Tapseffekt per pol, strømvhengig	$P_{vid}$	W	0.1
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	$P_{vid}$	W	0
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	$P_{vs}$	W	0
Avleveringskapasitet for tapseffekt	$P_{ve}$	W	0
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-25
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	60
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.5 Løfting			
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.6 Slagtest			
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.7 Påskrifter			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper			
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.4 Luft- og krypestrømlengder			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt			
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.6 Montering av driftsmidler			
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper			
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.3 Støtspenningsfasthet			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.10 Oppvarming			
			Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatens varmetap.
10.11 Kortslutningsstyrke			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.13 Mekanisk funksjon			
			Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

## Tekniske data etter ETIM 7.0

Startapparater (EG000017) / Hjelpekontaktblokk (EC000041)

Antall vekselkontakter			0
Antall NO-kontakter			1
Antall NC-kontakter			0
Antall feilsignalbrytere			0
Nominell strøm ved drift AC-15, 230 V		Amp	6
Type strømtilkobling			Skrukobling
Modell / utførelse			Pluggbar
Monteringsmetode			Frontfeste
Lampeholder (Fatning)			Uten

## Godkjenninger

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			46552
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified