



**Kontaktelement 2 Schließer, Frontbefestigung,  
Federzuganschluss**

Typ **M22-CK20**  
Art.-Nr. **107898**

Katalog Nr. **M22-CK20Q**

**Lieferprogramm**

Sortiment			RMQ-Titan (Bohrloch 22.5 mm)
Grundfunktion			Zusatzrüstung
Norm/Zulassung			UL/CSA, IEC
Baugröße			NZM1/2/3/4
Einzelgerät/Komplettgerät			Baustein
Anschlussstechnik			Cage Clamp
Befestigung			Frontbefestigung
Beschreibung			Bei Verwendung von Not-Aus-Tasten M22-PV... max. 2 Kontaktelemente = 4 Öffner/Schließer
Kontaktbestückung			
S = Schließer			2 S
Schaltzeichen			
Schaltzeichen			
Wegediagramm, Hub in Verbindung mit Frontelement			
Schutzart			IP20
Anbindung an SmartWire-DT			nein
Anschlussart			Doppelkontakt
Beschreibung Ausgelösthilfsschalter HIA			<p>Allgemeine Ausgelöstmeldung „+“ bei Auslösung durch Spannungsauslöser, Überlastauslöser, Kurzschlussauslöser sowie bei Einsatz des Fehlerstromauslösers durch Fehlerstrom.</p> <p>Verwendung mit Leistungsschalter Baugröße NZM1, 2, 3: Ein Ausgelösthilfsschalter ist in den Leistungsschalter einclipbar.</p> <p>Verwendung mit Leistungsschalter Baugröße NZM4: Bis zu zwei Ausgelösthilfsschalter sind in den Leistungsschalter einclipbar.</p> <p>Beliebige Kombinationen der Hilfsschaltertypen sind möglich.</p> <p>Nicht in Verbindung mit Lasttrennschalter PN...</p> <p>Kennzeichnung im Schalter: HIA.</p> <p>Kennzeichnung im FI-Block: HIAFI.</p> <p>Bei Verwendung der Ausgelösthilfsschalter im FI-Block arbeitet der Öffnerkontakt als Schließer und der Schließerkontakt als Öffner.</p>

Beschreibung Normalhilfsschalter HIN		Schaltet mit den Hauptkontakten. Übernimmt Melde- und Verriegelungsaufgaben. Verwendung mit Leistungsschalter Baugröße NZM1: Ein Normalhilfsschalter ist in den Leistungsschalter einclipbar. Verwendung mit Leistungsschalter Baugröße NZM2: Bis zu zwei Normalhilfsschalter sind in den Leistungsschalter einclipbar. Verwendung mit Leistungsschalter Baugröße NZM3, 4: Bis zu drei Normalhilfsschalter sind in den Leistungsschalter einclipbar. Beliebige Kombinationen der Hilfsschaltertypen sind möglich. Kennzeichnung im Schalter: HIN. Bei Kombination mit Fernabtrieb NZM-XR... ist der rechte Einbauplatz Normalhilfsschalter HIN nur mit Einzelkontakten bestückbar.
verwendbar für		NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) PN1(-4), 2(-4), 3(-4) N(S)1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4)

## Approbationen

Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL Category Control No.	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
North America Certification	UL listed, CSA certified
Degree of Protection	UL/CSA Type: -

## Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947 VDE 0660
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele, h		 3600
Betätigungskraft		N	 10
Schutzart			IP20
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	
offen		°C	- 25 - + 70
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit		g	30 Schockdauer 11 ms Halbsinus gemäß IEC 60068-2-27
Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	
eindrätig		mm <sup>2</sup>	0.5 - 1.5
mehrdrätig		mm <sup>2</sup>	0.5 - 1.5
feindrätig mit Aderendhülse		mm <sup>2</sup>	0.5 - 1.0

## Strombahnen

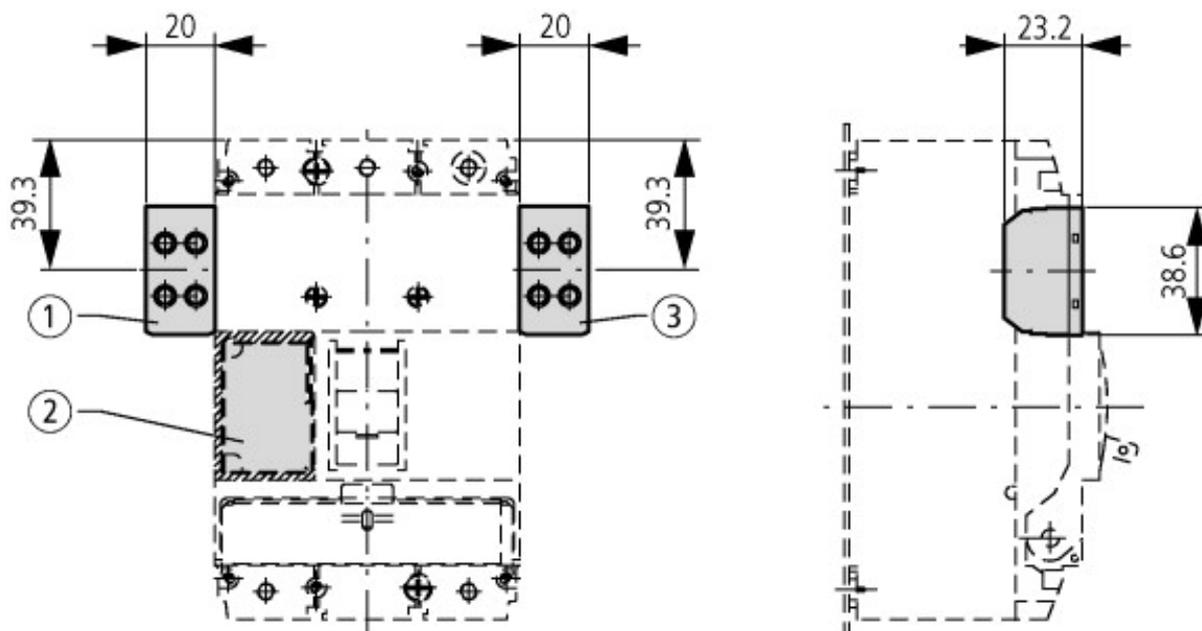
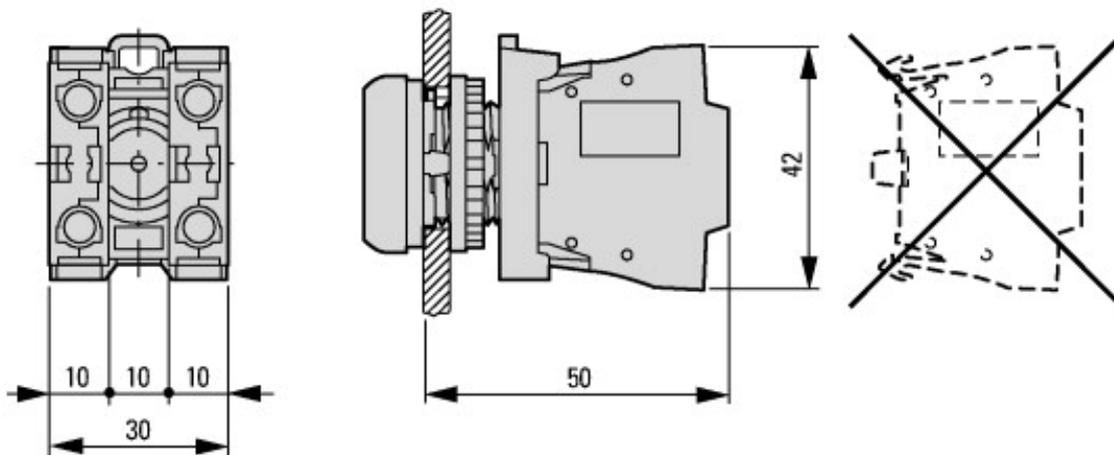
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	V AC	4000
Bemessungsisolationsspannung	U <sub>i</sub>	V	250
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
max. Kurzschlusschutzeinrichtung			
schmelzsicherungslos		Typ	PKZM0-10/FAZ-B6/1
Schmelzsicherung	gG/gL	A	10

## Schaltvermögen

Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	
AC-15			
115 V	I <sub>e</sub>	A	4
220 V 230 V 240 V	I <sub>e</sub>	A	4
DC-13			
24 V	I <sub>e</sub>	A	3
42 V	I <sub>e</sub>	A	1
60 V	I <sub>e</sub>	A	0.8
110 V	I <sub>e</sub>	A	0.5
220 V	I <sub>e</sub>	A	0.2

## Hilfsschalter





①  
 NZM1-XA(HIV)  
 NZM1-XA(HIV)(20)  
 NZM1-XHIV

②  
 NZM1-XA(HIV)(L)  
 NZM1-XU(V)(HIV)(L)(20)  
 NZM1-XHIV(L)

③  
 NZM1-XHIVR

Taster mit M22-(C)K...  
 Taster mit M22-(C) LED... + M22-XLED...

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan

IL04716002Z (AWA1160-1745) System  
 RMQ-Titan

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2013\\_08.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2013_08.pdf)

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=17.176>