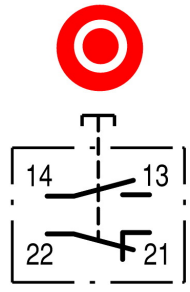
Drucktaster, 1 Schließer + 1 Öffner, flach, rot, Aufbau

Typ	**M22-D-R-X0/KC11/I**
Art.-Nr.	**216521**
Katalog Nr.	**M22-D-R-X0-KC11-IQ**

Powering Business Worldwide

Lieferprogramm

Sortiment			RMQ-Titan (Bohrloch 22.5 mm)
Grundfunktion			Gehäuse Drucktasten
Einzelgerät/Komplettgerät			Komplettgerät
Bauform			Gehäuse
			tastend
Anschlussart			Schraubanschluss
Befehlsstellen		Anzahl	1
Farbe			
Gehäusedeckel			grau
RAL-Wert			RAL 7035
Tastenplatte			
Tastenplatte			rot
Tastenplatte			
			beschriftet
Schutzart			IP67, IP69K
Frontring			Frontring Titan
Anbindung an SmartWire-DT			nein
Kontaktbestückung			
Ö = Öffner			1 Ö
S = Schließer			1 S
Hinweis			= Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1
Weg des Bedienteils und Betätigungskraft nach DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1			
Zwangsöffnungsweg	mm		4.8
maximaler Weg	mm		5.7
Mindeskraft für Zwangsöffnung	N		20
Schaltzeichen			
Frontabmessung			22 x 22

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947 VDE 0660
Lebensdauer, mechanisch		x 10^6	> 1 Schaltspiele
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		1800

Betätigungskraft		N	5
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25 - +70
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit		g	30 Schockdauer 11 ms Halbsinus gemäß IEC 60068-2-27
Leitungseinführung vorgepresst			
Boden		Anzahl x M…	2 x 16
Seiten		Anzahl x M…	1 x 20 2 x 25/20

Strombahnen

Bedingter Kurzschlussstrom	Iq	kA	1

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	6
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0.11
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	70
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Auf Anfrage
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 6.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Befehls- und Meldegeräte-Kombination im Gehäuse (EC000225)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Befehls- und Meldegeräte-Kombination im Gehäuse (ecl@ss8.1-27-37-12-16 [AKF034011])			
Anzahl der Befehlsstellen			1
Anzahl der Drucktaster			1
Anzahl der Leuchtmelder			0
Anzahl der Schlüsselschalter			0
Anzahl der Wahlschalter			0
Anzahl der Pilztaster			0
Geeignet für NOT-AUS			nein
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz		V	115 - 500
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz		V	115 - 500
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC		V	24 - 220
Farbe des Gehäuseoberteils			grau
Werkstoff des Gehäuses			Kunststoff
Schutzart (IP)			IP67
Anzahl der Kontakte als Schließer			1
Anzahl der Kontakte als Öffner			1
Anzahl der Kontakte als Wechsler			0

Approbationen

Produktnom			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL Category Control Nr.			NKCR
CSA Datei Nr.			012528
CSA Klasse Nr.			3211-03
Nordamerika Zertifizierung			UL listed, CSA certified
Degree of Protection			UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan	
IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2015_02.pdf

© 12/2015 by Eaton Industries GmbH