




Gehäuse, Drucktasten, Leuchtmelder, Gehäuse, tastend, 2 Ö, 2 S, Schraubanschluss, Einbaustellen 2, grau, beschriftet, Frontring Titan

Typ **M22-I3-M2**
 Katalog Nr. **216533**

Lieferprogramm

Sortiment			RMQ-Titan
Grundfunktion			Leuchtmelder Drucktasten Drucktasten
Design RMQ			klassisch
			
Einbaudurchmesser	∅	mm	22.5
Einzelgerät/Komplettgerät			Komplettgerät
Bauform			Gehäuse tastend
Anschlussart			Schraubanschluss
Beschreibung			85 - 264 V AC LED-Element Leuchtmelder weiß
Befehlsstellen		Anzahl	2
Farbe			
Gehäusedeckel			grau
RAL-Wert			RAL 7035
			lichtgrau, RAL 7035
Tastenplatte			
Tastenplatte			rot, weiß, grün beschriftet
Schutzart			IP66, IP67, IP69
Frontring			Frontring Titan
Anbindung an SmartWire-DT			nein
Kontaktbestückung			
Ö = Öffner			2 Ö
S = Schließer			2 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
Mindestkraft für Zwangsöffnung	N		15

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			VDE 0660 IEC/EN 60947
Lebensdauer, mechanisch		x 10 ⁶	> 5 Schaltspiele
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		≤ 3600
Betätigungskraft		N	≤ 5
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78
Schutzart			IP66, IP67, IP69
Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25 - +70
Einbaulage			Nach Bedarf

Schockfestigkeit		g	gemäß IEC 60068-2-27 Halbsinus Schockdauer 11 ms 30
Leitungseinführung vorgepresst			
Boden		Anzahl x M...	2 x 20
Seiten		Anzahl x M...	2 x 25/20 2 x 20
Schiffszulassungen			LR GL DNV

Strombahnen

Bedingter Kurzschlussstrom	I_q	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	1
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°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 9.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Befehls- und Meldegeräte-Kombination im Gehäuse (EC000225)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Befehls- und Meldegeräte-Kombination im Gehäuse (ecl@ss13-27-37-12-16 [AKF034019])			
Anzahl der Befehlsstellen			3
Anzahl der Drucktaster			2
Anzahl der Leuchtmelder			1

Anzahl der Schlüsselschalter		0
Anzahl der Wahlschalter		0
Anzahl der Pilztaster		0
Geeignet für NOT-AUS		No
Bemessungssteuerspeisespannung AC 50 Hz	V	85 - 264
Bemessungssteuerspeisespannung AC 60 Hz	V	85 - 264
Bemessungssteuerspeisespannung DC	V	0 - 0
Leistungsaufnahme	W	
Farbe des Gehäuseoberteils		grau
Gehäusefarbe		grau
Werkstoff des Gehäuses		Kunststoff
Anzahl der Kontakte als Schließer		2
Anzahl der Kontakte als Öffner		2
Anzahl der Kontakte als Wechsler		0
Schutzart (IP)		IP67/IP69K
Schutzart (NEMA)		4X, 13

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 3R, 4X, 12, 13