

Gehäuse, NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten, Pilzform, 38 mm, unbeleuchtet, Zugentriegelung, 2 Ö, Schraubanschluss, rot (RAL 3000), gelb

Typ **M22-PV/KC02/IY**  
 Katalog Nr. **216524**  
 Alternate Catalog **M22-PV-KC02-IYQ**  
 No.

## Lieferprogramm

Sortiment			RMQ-Titan
Grundfunktion			Gehäuse NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten
Einbaudurchmesser	∅	mm	22.5
Einzelgerät/Komplettgerät			Komplettgerät
Bauform			Pilzform
Durchmesser	∅	mm	38
Beleuchtung			unbeleuchtet
			Zugentriegelung
Anschlussart			Schraubanschluss
Beschreibung			überlastungssicher nach ISO 13850/EN 418
Befehlsstellen		Anzahl	1
<b>Farbe</b>			
Pilzstößel			rot
Gehäusedeckel			gelb
RAL-Wert			RAL 3000
Schutzart			IP66, IP69
Anbindung an SmartWire-DT			nein
<b>Kontaktbestückung</b>			
Ö = Öffner			2 Ö
Hinweis			 = Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1
<b>Weg des Bedienteils und Betätigungskraft nach DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1</b>			
Zwangsöffnungsweg	mm		4.8
maximaler Weg	mm		5.7
Mindestkraft für Zwangsöffnung	N		30
Gehäuse			Kunststoff

## Technische Daten

### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947 VDE 0660
Lebensdauer, mechanisch		x 10 <sup>6</sup>	> 0.1 Schaltspiele
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		≤ 600
Betätigungskraft	N		≤ 50
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Schutzart			IP66, IP69
Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25 - +70
Einbaulage			Nach Bedarf
Schockfestigkeit		g	50 Schockdauer 11 ms Halbsinus gemäß IEC 60068-2-27
Schiffszulassungen			DNV GL LR

## 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	0
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 8.0

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@ss10.0.1-27-37-12-16 [AKF034014])			
Anzahl der Befehlsstellen			1
Anzahl der Drucktaster			0
Anzahl der Leuchtmelder			0
Anzahl der Schlüsselschalter			0
Anzahl der Wahlschalter			0
Anzahl der Piltaster			1
Geeignet für NOT-AUS			ja
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei AC 50 Hz		V	115 - 500
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei AC 60 Hz		V	115 - 500
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s$ bei DC		V	24 - 220
Farbe des Gehäuseoberteils			gelb
Werkstoff des Gehäuses			Kunststoff

Anzahl der Kontakte als Schließer		0
Anzahl der Kontakte als Öffner		2
Anzahl der Kontakte als Wechsler		0
Schutzart (IP)		sonstige
Schutzart (NEMA)		4X, 13