

**Typ** M22-PVT  
**Katalog Nr.** 263467  
**Alternate Catalog No.** M22-PVTQ

## Lieferprogramm

Sortiment			RMQ-Titan
Grundfunktion			NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten
Einbaudurchmesser	∅	mm	22.5
Einzelgerät/Komplettgerät			Einzelgerät
Bauform			Pilzform
Durchmesser	∅	mm	38
Beleuchtung			unbeleuchtet
			Drehentriegelung
Beschreibung			überlistungssicher nach ISO 13850/EN 418
<b>Farbe</b>			
Pilzstößel			rot
Tastensockel			gelb
RAL-Wert			RAL 3000
Schutzart			IP66, IP67, IP69
Anbindung an SmartWire-DT			nein
Hinweise			Max. Bestückung: 4 x M22-(C)K01, ...10 oder 2 x M22-(C)K02, ...20, ...11

## 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, IP67, 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

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I <sub>n</sub>	A	0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P <sub>vid</sub>	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P <sub>vid</sub>	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P <sub>vs</sub>	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P <sub>ve</sub>	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		Nicht zutreffend.
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) / Frontelement für Pilztaster (EC001038)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Frontelement für Pilztaster (ec@ss10.0.1-27-37-12-12 [AKF030014])			
Farbe des Knopfes			rot
Bauform der Linse			rund
Durchmesser der Kappe		mm	38
Lochdurchmesser		mm	22.5
Breite der Öffnung		mm	0
Höhe der Öffnung		mm	0
Schutzart (IP)			IP67/IP69K
Schutzart (NEMA)			4X, 13
Bauform des Knopfes			hoch
Geeignet für Beleuchtung			nein
Mit Beleuchtung			nein
Versorgungsspannung der Lampe		V	0
Schaltfunktion verrastend			ja
Tastend			nein
Mit Frontring			nein
Werkstoff des Frontrings			sonstige
Farbe Frontring			sonstige
Geeignet für NOT-AUS			ja
Art der Entriegelung			Dreh-Entriegelung