



Doppeldrucktaste, RMQ-Titan, Tasten und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Vorsatzlinse weiß, grün, rot, beschriftet, Frontring Titan



Typ **M22-DDL-GR-X1/X0**  
 Katalog Nr. **216700**

### Lieferprogramm

Sortiment			RMQ-Titan
Grundfunktion			Doppeldrucktasten
Design RMQ			klassisch
			
Einbaudurchmesser	∅	mm	22.5
Einzelgerät/Komplettgerät			Einzelgerät
Bauform			Tasten und Leuchtmelder vorstehend
			tastend
Beschreibung			Vorsatzlinse weiß
<b>Tastenplatte</b>			
Tastenplatte			grün, rot
			beschriftet
Schutzart			IP66
Frontring			Frontring Titan
Anbindung an SmartWire-DT			mit RMQ-SWD-Anschaltungen ja

### Technische Daten

#### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			VDE 0660 IEC/EN 60947
Lebensdauer, mechanisch		x 10 <sup>6</sup>	> 0.2 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
Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25 - +70
Lagerung		°C	- 40 - + 80
Einbaulage			Nach Bedarf
Schockfestigkeit		g	gemäß IEC 60068-2-27 Halbsinus Schockdauer 11 ms 30
Schiffszulassungen			LR GL DNV
Innenraum und geschützte Außenaufstellung			

### 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 9.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Frontelement für Drucktaster (EC000221)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Frontelement für Drucktaster (ecI@ss13-27-37-12-10 [AKF028019])			
Farbe des Knopfes			rot/grün
Anzahl der Befehlsstellen			2
Bauform der Linse			oval
Lochdurchmesser		mm	22.5
Breite der Öffnung		mm	0
Höhe der Öffnung		mm	0
Bauform des Knopfes			flach
Geeignet für Beleuchtung			Yes
Mit Schutzabdeckung			No
Beschriftet			Yes
Schaltfunktion verrastend			No
Tastend			Yes
Mit Frontring			Yes
Werkstoff des Frontrings			Kunststoff
Farbe Frontring			Titan
Schutzart (IP), frontseitig			IP66
Schutzart (NEMA), frontseitig			4X

## 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

