



Joystick, mit einem Schaltpunkt je Betätigungsrichtung, mit Kunststoffachse, 2 Stellungen, Frontring Titan, rastend, vertikal



Powering Business Worldwide™



Typ M22-WRJ2V
Katalog Nr. 289240
Alternate Catalog No. M22-WRJ2VQ

Lieferprogramm

| | | | |
|---------------------------|---|----|-------------|
| Sortiment | | | RMQ-Titan |
| Grundfunktion | | | Joystick |
| Einbaudurchmesser | ∅ | mm | 22.5 |
| Einzelgerät/Komplettgerät | | | Einzelgerät |

Funktion:

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Funktion | | | |
|----------|--|--|--|

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Beschreibung | | | mit einem Schaltpunkt je Betätigungsrichtung |
| | | | mit Kunststoffachse |
| | | | 2 Stellungen |
| Schutzart | | | IP66 |
| Frontring | | | Frontring Titan |
| Anbindung an SmartWire-DT | | | ja mit RMQ-SWD-Anschaltungen |
| Funktion | | | rastend vertikal |

Technische Daten

Allgemeines

| | | | |
|-------------------------|----------------|---------------|--|
| Normen und Bestimmungen | | | IEC/EN 60947 VDE 0660 |
| Lebensdauer, mechanisch | | $\times 10^6$ | > 0.1 Schaltspiele |
| Betätigungsfrequenz | Schaltspiele/h | | ≤ 2000 |
| Betätigungskraft | | N | ≤ 5 |
| Klimafestigkeit | | | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 |
| Schutzart | | | IP66 |
| Umgebungstemperatur | | | |
| offen | | °C | -25 - +70 |
| Einbaulage | | | Nach Bedarf |
| Schockfestigkeit | | g | 30 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_n | A | | 0 |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig | P_{vid} | W | | 0 |
| 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 | | 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 7.0

| | | |
|--|----|------------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Steuerschalter, Joystick (EC000632) | | |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Steuerschalter, Joystick (ecl@ss10.0.1-27-37-14-04 [AKF061013]) | | |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e bei AC-21 | A | 0 |
| Zentralbefestigung, Lochdurchmesser | mm | 22.5 |
| Joysticklänge | mm | 75 |
| Anzahl der Betätigungsrichtungen | | 2 |
| Anzahl der Schaltstufen | | 0 |
| Anzahl der Schließer je Betätigungsrichtung | | 0 |
| Anzahl der Öffner je Betätigungsrichtung | | 0 |
| Anzahl der Wechselkontakte je Richtung | | 0 |
| Mit Rückzug in Nullstellung | | nein |
| Verriegelung in Nullstellung | | nein |
| Codegeber | | nein |
| Analogausgangssignal konfigurierbar | | nein |
| Mit Frontring | | ja |
| Werkstoff des Frontrings | | Kunststoff |
| Farbe Frontring | | Chrom |
| Schutzart (IP) | | IP66 |
| Schutzart (NEMA) | | 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 |
| Degree of Protection | | UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13 |

Abmessungen

