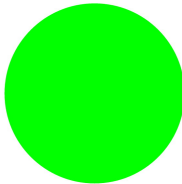




**Leuchtmelder, RMQ-Titan, hoch, konisch, ohne Leuchtmittel, für Glüh-, Glimmlampen und LEDs bis 2,4 W, mit Lampenfassung BA 9s, grün**

**Typ** M22-LCH-G  
**Katalog Nr.** 216916  
**Alternate Catalog No.** M22-LCH-GQ

## Lieferprogramm

|                           |   |    |                                                                                           |
|---------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                 |   |    | RMQ-Titan                                                                                 |
| Grundfunktion             |   |    | Leuchtmelder                                                                              |
| Einbaudurchmesser         | Ø | mm | 22.5                                                                                      |
| Einzelgerät/Komplettgerät |   |    | Komplettgerät                                                                             |
| Bauform                   |   |    | hoch, konisch                                                                             |
| Beschreibung              |   |    | ohne Leuchtmittel<br>für Glüh-, Glimmlampen und LEDs bis 2,4 W<br>mit Lampenfassung BA 9s |
| <b>Farbe</b>              |   |    |                                                                                           |
| Linse                     |   |    | grün                                                                                      |
| Linse                     |   |    |         |
| Schutzart                 |   |    | IP66, IP67, IP69                                                                          |
| Anbindung an SmartWire-DT |   |    | nein                                                                                      |

## Technische Daten

### Allgemeines

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                 |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen und Bestimmungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                 | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                     |
| Klimafestigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                 | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78<br>Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 |
| Schutzart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                 | IP66, IP67, IP69                                                                             |
| Umgebungstemperatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                 |                                                                                              |
| offen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | °C              | -25 - +70                                                                                    |
| Einbaulage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                 | Nach Bedarf                                                                                  |
| Schockfestigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | g               | 30<br>Schockdauer 11 ms<br>Halbsinus<br>gemäß IEC 60068-2-27                                 |
| Anschlussquerschnitte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | mm <sup>2</sup> |                                                                                              |
| eindrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | mm <sup>2</sup> | 0.5 - 1.5                                                                                    |
| mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | mm <sup>2</sup> | 0.5 - 1.5                                                                                    |
| Schiffszulassungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                 | DNV<br>GL<br>LR                                                                              |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> |  |                 |                                                                                              |

### Strombahnen

|                                   |                  |      |      |
|-----------------------------------|------------------|------|------|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U <sub>imp</sub> | V AC | 4000 |
|-----------------------------------|------------------|------|------|

|                                           |                |   |       |
|-------------------------------------------|----------------|---|-------|
| Bemessungsisolationsspannung              | U <sub>i</sub> | V | 250   |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad |                |   | III/3 |

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 7.0

|                                                                                                                                                                                    |  |    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|------------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Frontelement für Leuchtmelder (EC000223)                                                                                                  |  |    |            |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Frontelement für Leuchtmelder (ec@ss10.0.1-27-37-12-11 [AKF029014]) |  |    |            |
| Anzahl der einbaubaren Leuchtmelder                                                                                                                                                |  |    | 1          |
| Farbe der Linse                                                                                                                                                                    |  |    | grün       |
| Bauform der Linse                                                                                                                                                                  |  |    | rund       |
| Lochdurchmesser                                                                                                                                                                    |  | mm | 22.5       |
| Breite der Öffnung                                                                                                                                                                 |  | mm | 0          |
| Höhe der Öffnung                                                                                                                                                                   |  | mm | 0          |
| Mit Frontring                                                                                                                                                                      |  |    | nein       |
| Werkstoff des Frontrings                                                                                                                                                           |  |    | Kunststoff |
| Farbe Frontring                                                                                                                                                                    |  |    | sonstige   |
| Ausführung der Linse                                                                                                                                                               |  |    | hoch       |
| Schutzart (IP), frontseitig                                                                                                                                                        |  |    | IP67/IP69K |

Approbationen

|                             |  |                                                         |
|-----------------------------|--|---------------------------------------------------------|
| Product Standards           |  | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; 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

