




**Leuchtelement, LED, blau, Bodenbefestigung, 12 - 30 V AC/DC, Federzuganschluss**


**Typ** M22-CLEDC-B  
**Art.-Nr.** 218062  
**Katalog Nr.** M22-CLEDC-BQ

**Lieferprogramm**

Sortiment			RMQ-Titan (Bohrloch 22.5 mm)
Grundfunktion			LED-Elemente
Einzelgerät/Komplettgerät			Einzelgerät
Beschreibung			Cage Clamp ist ein eingetragenes Warenzeichen der Wago Kontakttechnik GmbH, Minden
Befestigung			Bodenbefestigung
Anschluss technik			Cage Clamp
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	12 - 30 V AC/DC
<b>Bemessungsbetriebsstrom</b>	$I_e$	mA	8 - 15
Leistungsaufnahme	$P_{max.}$	W	0.26 bei 24 V
<b>Farbe</b>			
			blau
Schutzart			IP20
Frontring			- keine Angabe -
Anbindung an SmartWire-DT			nein
<b>Hinweise</b>			
Bei Drucktasten, Leuchtmeldern, Leuchtdrucktasten und Leuchtwahltasten gilt:			
M22...-R nur in Kombination mit M22-LED...-R			
M22...-G nur in Kombination mit M22-LED...-G			
M22...-W nur in Kombination mit M22-LED...-W			
M22...-Y nur in Kombination mit M22-LED...-W			
M22...-B in Kombination mit M22-LED...-W oder M22-LED...-B			

**Technische Daten**

**Allgemeines**

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947 VDE 0660
Betätigungsdrehmoment (Schraubklemmen)		Nm	 0.8
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	
offen		°C	-25 - +70
Lagerung		°C	-40 - +80
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit		g	30 Schockdauer 11 ms Halbsinus gemäß IEC 60068-2-27
Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	

eindrchtig	mm <sup>2</sup>	0.75 - 2.5
mehrdchtig	mm <sup>2</sup>	0.5 - 2.5

### Strombahnen

Bemessungsstospannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	V AC	6000
Bemessungsisolationsspannung	U <sub>i</sub>	V	500
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3

### Hinweise

**Hinweise** > 200 V AC/60 Hz: -25/+55 °C

Innenraum und geschtzte 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	0.45
Verlustleistungsabgabevermgen	P <sub>ve</sub>	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°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			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
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			Erwrmungsberechnung 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 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lampenfassungsblock für Befehls- und Meldegerte (EC000204)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Lampenfassungsblock für Befehls- und Meldegerte (ecl@ss8-27-37-12-09 [AKF027010])			
Mit integriertem Trafo			nein
Mit integriertem Vorwiderstand			nein
Mit integriertem Leuchtmittel			ja
Mit integrierter Diode			ja

Fassung		ohne
Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50 Hz	V	12 - 30
Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 60 Hz	V	12 - 30
Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC	V	12 - 30
Spannungsart zur Betätigung		AC/DC
Art des Leuchtmittels		LED
Anschlussart Hilfsstromkreis		Federzuganschluss
Farbe des Leuchtmittels		blau
Befestigungsart		Bodenbefestigung

## 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: -

## Abmessungen

Taster mit M22-(C)K...  
Taster mit M22-(C) LED...+ M22-XLED...

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

**IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan**

IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2015\\_02.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2015_02.pdf)