



Leucht-Funktionelement, SWD, LED, grün, Frontbefestigung

Typ **M22-SWD-LED-G**
 Katalog Nr. **115968**
 Alternate Catalog **M22-SWD-LED-GQ**
 No.



Lieferprogramm

Grundfunktion Zubehör			LED-Elemente						
Funktion			zur Kombination mit RMQ-Titan-Bedienelementen M22-...						
Befestigung			Frontbefestigung						
Belegung			<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> </table>	1	3	2	4	6	5
1	3	2							
4	6	5							
Farbe									
Anbindung an SmartWire-DT			ja						

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Zulassungen			
Schiffszulassungen			DNV GL BV LRS
Abmessungen (B x H x T)		mm	10 x 42 x 45
Gewicht		g	10
Einbaulage			beliebig

Mechanische Umgebungsbedingungen

Schutzart (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20
Schwingungen (IEC/EN 61131-2:2008)			
konstante Amplitude 3,5 mm		Hz	5 - 8.4
konstante Beschleunigung 1 g		Hz	8.4 - 150
Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27) Halbsinus 15 g/11 ms		Schocks	9
Kippfallen (IEC/EN 60068-2-31)	Fallhöhe	mm	50
freier Fall, verpackt (IEC/EN 60068-2-32)		m	0.3

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Überspannungskategorie			Nicht anwendbar
Verschmutzungsgrad			2
Elektrostatische Entladung (IEC/EN 61131-2:2008)			
Luftentladung (Level 3)		kV	8
Kontaktentladung (Level 2)		kV	4
Elektromagnetische Felder (IEC/EN 61131-2:2008)			
80 - 1000 MHz		V/m	10
1.4 - 2 GHz		V/m	3
2 - 2.7 GHz		V/m	1
Funkentstörung (SmartWire-DT)			EN 55011 Klasse A
Burst (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3)			

Versorgungsleitung	kV	2
SmartWire-DT Leitung	kV	1
Einströmung (IEC/EN 61131-2:2008, Level 3)	V	10

Klimatische Umgebungsbedingungen

Relative Luftfeuchte		
Betauung		Betauung durch geeignete Maßnahmen verhindern
relative Luftfeuchte, nicht betauend (IEC/EN 60068-2-30)	%	9 - 95

SmartWire-DT Netzwerk

Teilnehmertyp		SmartWire-DT Teilnehmer (Slave)
Statusanzeige	LED	grün
Anschlüsse		Stiftleiste, 8-polig
Anschlussstecker		SWD4-8SF2-5

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	0.3
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-30
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			
			Erwärmungsberechnung 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 7.0

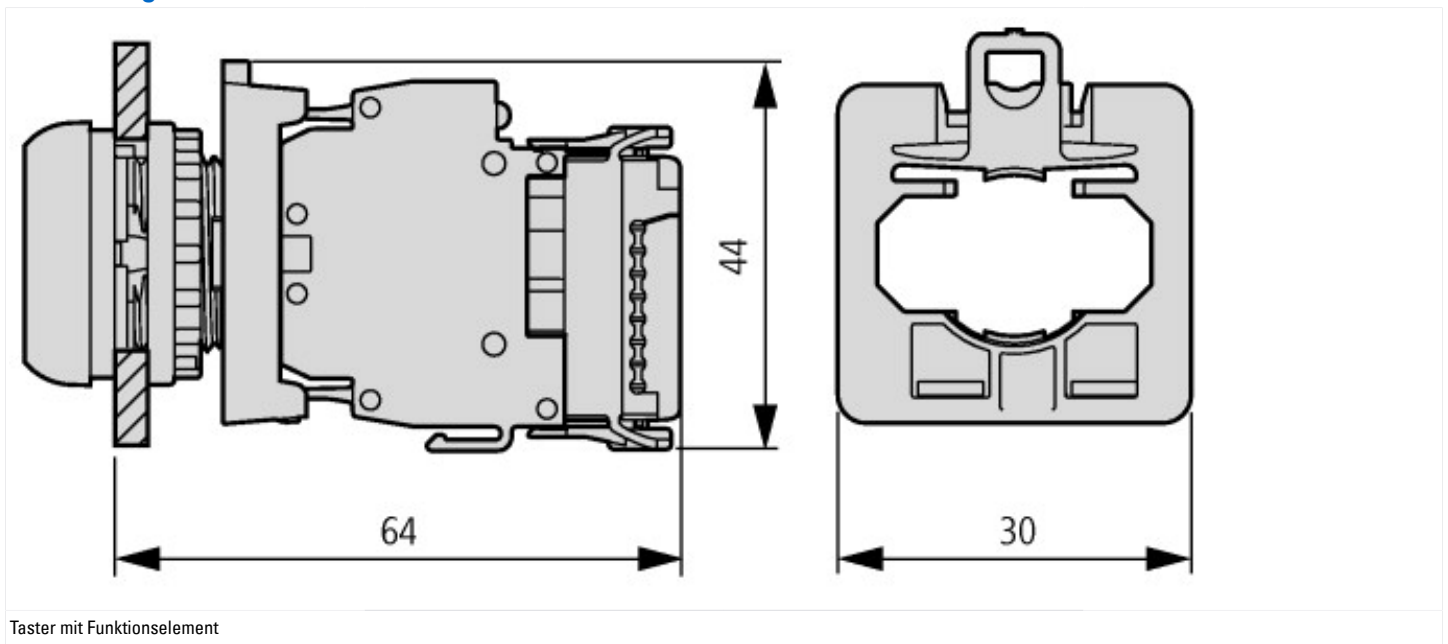
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lampenfassungsblock für Befehls- und Meldegeräte (EC000204)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Befehls- und Meldegerät / Lampenfassungsblock für Befehls- und Meldegeräte (ecl@ss10.0.1-27-37-12-09 [AKF027014])		
Trafo integriert		nein

Mit integriertem Vorwiderstand		nein
Mit Leuchtmittel		ja
Mit integrierter Diode		nein
Fassung		ohne
Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50 Hz	V	0 - 0
Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 60 Hz	V	0 - 0
Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC	V	30 - 30
Spannungsart zur Betätigung		DC
Spannungsart zur Betätigung		DC
Leuchtmittel		LED
Anschlussart Hilfsstromkreis		Flachsteckanschluss
Farbe des Leuchtmittels		grün
Befestigungsart		Frontbefestigung

Approbationen

UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		2324643
CSA Class No.		3211-07
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

Abmessungen



Assets (Links)

Handbücher

MN05006001Z_DE (Deutsch)
 MN05006001Z_EN (Englisch)
 MN05006001Z_IT (Italienisch)
 MN05006002Z_DE (Deutsch)
 MN05006002Z_EN (Englisch)

Konformitätserklärungen

00002530

Montageanleitungen

IL04716004Z2018_06

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL04716004Z (AWA1160-2511) SmartWire-DT: RMQ-Titan

IL04716004Z (AWA1160-2511) SmartWire-DT: RMQ-Titan ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716004Z2018_06.pdf

MN05006001Z (AWB2723-1613) SWD-Module

MN05006001Z (AWB2723-1613) SWD-Module - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_DE.pdf
MN05006001Z (AWB2723-1613) SWD modules - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_EN.pdf
MN05006001Z (AWB2723-1613) udente SWD - italiano	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_IT.pdf
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Das System	
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Das System - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, The system - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, il sistema - italiano	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf