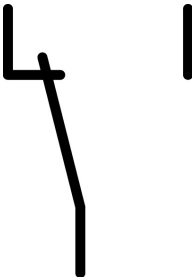
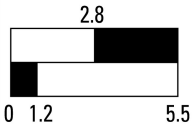
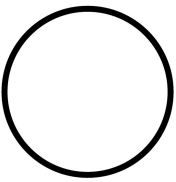


**Funktionselement, zur Kombination mit RMQ-Titan-Bedienelementen M22-..., 1 Wechsler, Frontbefestigung, weiß**

**Typ** M22-SWD-K11LED-W  
**Katalog Nr.** 115972  
**Alternate Catalog No.** M22-SWD-K11LED-WQ

### Lieferprogramm

Grundfunktion Zubehör		Funktionselemente						
Funktion		zur Kombination mit RMQ-Titan-Bedienelementen M22-...						
Kontakte		1 Wechsler						
Befestigung		Frontbefestigung						
Schaltzeichen								
Wegediagramm Hub in Verbindung mit Frontelement								
Belegung		<table border="1" data-bbox="890 1070 1082 1164"> <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						
<b>Farbe</b>		weiß						
								
Anbindung an SmartWire-DT		ja						

### Technische Daten

#### Allgemeines

Normen und Bestimmungen		IEC/EN 61131-2 EN 50178
Zulassungen		DNV GL BV LRS
Schiffszulassungen		
Abmessungen (B x H x T)	mm	12 x 42 x 45
Gewicht	g	10
Einbaulage		Nach Bedarf

#### 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

Umgebungstemperatur			
Betriebsumgebungstemperatur (IEC 60068-2)		°C	-30 - +70
Lagerung		°C	-40 - +80
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)
Adresseinstellung			automatisch
Statusanzeige		LED	grün
Anschlüsse			Stiftleiste, 8-polig
Anschlusstecker			SWD4-8SF2-5

### Feldbusschnittstelle

Baudrateneinstellung			automatisch
----------------------	--	--	-------------

### Funktionen

Anzeige Schaltzustand		LED	ja
Diagnose			ja
Befestigung			Frontbefestigung

### 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
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-30
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			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.

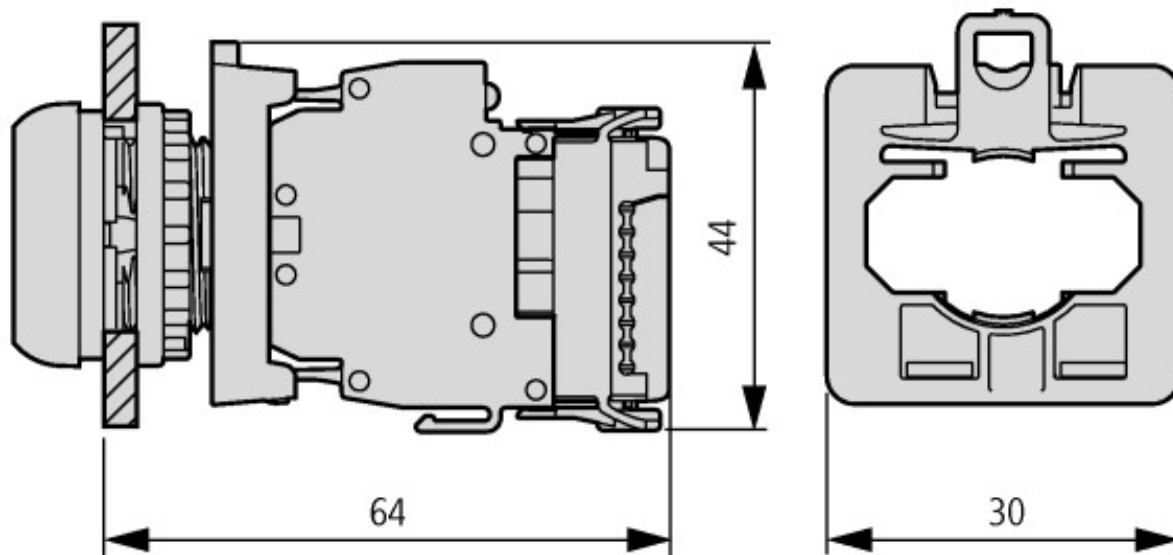
## Technische Daten nach ETIM 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Hilfsschalterblock (EC000041)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Komponente für Niederspannungs-Schalttechnik / Hilfsschalterblock (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
Anzahl der Kontakte als Wechsler			0
Anzahl der Kontakte als Schließer			1
Anzahl der Kontakte als Öffner			1
Anzahl der Fehlersignalschalter			0
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> bei AC-15, 230 V		A	0
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Flachsteckanschluss
Ausführung			aufsteckbar
Montageart			Frontbefestigung
Fassung			LED nicht austauschbar

## 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



Taster mit Funktionselement

## 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/IL04716004Z2019\\_10.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716004Z2019_10.pdf)

### Handbuch SmartWire-DT, SWD-Modul IP20 MN05006001Z

Handbuch SmartWire-DT, SWD-Modul IP20 MN05006001Z - Deutsch [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006001Z\\_DE.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_DE.pdf)

SmartWire-DT manual, SWD module IP20 MN05006001Z - English [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006001Z\\_EN.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_EN.pdf)

Manuale SmartWire-DT, modulo SWD IP20 MN05006001Z - italiano [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05006001Z\\_IT.pdf](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](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](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](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf)