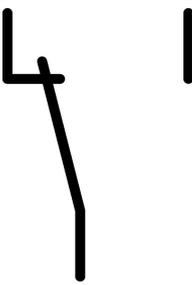




**Funktionselement, zur Kombination mit RMQ-Titan-Bedienelementen M22-..., 1 Wechsler, Bodenbefestigung**

**Typ** M22-SWD-KC11  
**Katalog Nr.** 115995  
**Alternate Catalog No.** M22-SWD-KC11Q

## Lieferprogramm

Grundfunktion Zubehör		Funktionselemente			
Funktion		zur Kombination mit RMQ-Titan-Bedienelementen M22-...			
Kontakte		1 Wechsler			
Befestigung		Bodenbefestigung			
Schaltzeichen					
Wegeidiagramm Hub in Verbindung mit Frontelement					
Belegung		<table border="1" data-bbox="890 1131 1082 1220"> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> </table>	2	3	1
2	3	1			
Anbindung an SmartWire-DT		ja			

## Technische Daten

### Allgemeines

Normen und Bestimmungen		IEC/EN 61131-2 EN 50178
Abmessungen (B x H x T)	mm	12 x 45 x 37
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 - +55
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
Anschlussstecker		M22-SWD-I...LP

### Feldbuschnittstelle

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

### Funktionen

Anzeige Schaltzustand	LED	nein
Diagnose		ja
Befestigung		Bodenbefestigung

## 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	55
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			
10.2.5 Anheben			
10.2.6 Schlagprüfung			
10.2.7 Aufschriften			
10.3 Schutzart von Umhüllungen			
10.4 Luft- und Kriechstrecken			
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			

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-Schaltechnik / Komponente für Niederspannungs-Schaltechnik / 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 Ie bei AC-15, 230 V	A	0
Ausführung des elektrischen Anschlusses		Flachsteckanschluss
Ausführung		aufsteckbar
Montageart		Bodenbefestigung
Fassung		ohne

## 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

## 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)

<b>IL04716004Z (AWA1160-2511) SmartWire-DT: RMQ-Titan</b>	
IL04716004Z (AWA1160-2511) SmartWire-DT: RMQ-Titan	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716004Z2019_10.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716004Z2019_10.pdf</a>
<b>Handbuch SmartWire-DT, SWD-Modul IP20 MN05006001Z</b>	
Handbuch SmartWire-DT, SWD-Modul IP20 MN05006001Z - Deutsch	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_DE.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_DE.pdf</a>
SmartWire-DT manual, SWD module IP20 MN05006001Z - English	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_EN.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_EN.pdf</a>
Manuale SmartWire-DT, modulo SWD IP20 MN05006001Z - italiano	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_IT.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_IT.pdf</a>
<b>MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Das System</b>	
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Das System - Deutsch	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf</a>
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, The system - English	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf</a>

