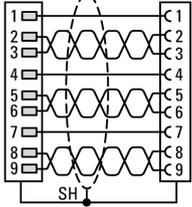




Frontelement, chrom, + USB 3.0 A/A

Typ **M22-USB**
 Katalog Nr. **147539**
 Eaton Katalog Nr. **M22-USB**

Lieferprogramm

Sortiment			Zusatzrüstung
Zubehör			Allgemeines Zubehör
Typkennner			M22
Grundfunktion Zubehör			Einbaubuchse
Einzelgerät/Komplettgerät			Einzelgerät
			Buchse USB 3.0, Typ A
Schutzart			IP65 (mit geschlossener Abdeckung) IP20 (mit Stecker in gestecktem Zustand)
Frontring			Frontring Titan
Anbindung an SmartWire-DT			nein
verwendbar für			Frontmontage
Anschlussschema/Kontaktbelegung			

Technische Daten

Technische Daten

Nennspannung	U_L		AC/DC 5V
Spannungsbereich			max. 30 V
Nennstrom		mA	900
Pole			9
Übertragungsgeschwindigkeit		kBd	max. 5 GBit/s
Klasse / Kategorie			3.0
Kontaktart			1 : 1
Schirmung			ja

Allgemeines

Bauform			USB 3.0 A
Isolationswiderstand	R_{ISO}	M Ω	$> \frac{\infty}{100}$
Durchgangswiderstand			$< 30 \text{ m}\Omega$
Kontaktmaterial			CuSn, vergoldet
Montage			Frontplattenausschnitt $d = 22,5 \text{ mm}$
Einbautiefe		mm	max. 27 (nicht gesteckt), entspricht ca. 100 mit Kabel gesteckt (Kabel nicht im Lieferumfang)
Umgebungstemperatur			-20 - +70
Lagerung		°C	-25 - +80
Lebensdauer, mechanisch			> 100 Steckzyklen Schaltspiele
Gewicht		kg/Stück	0.009

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{Ve}	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-20
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	70

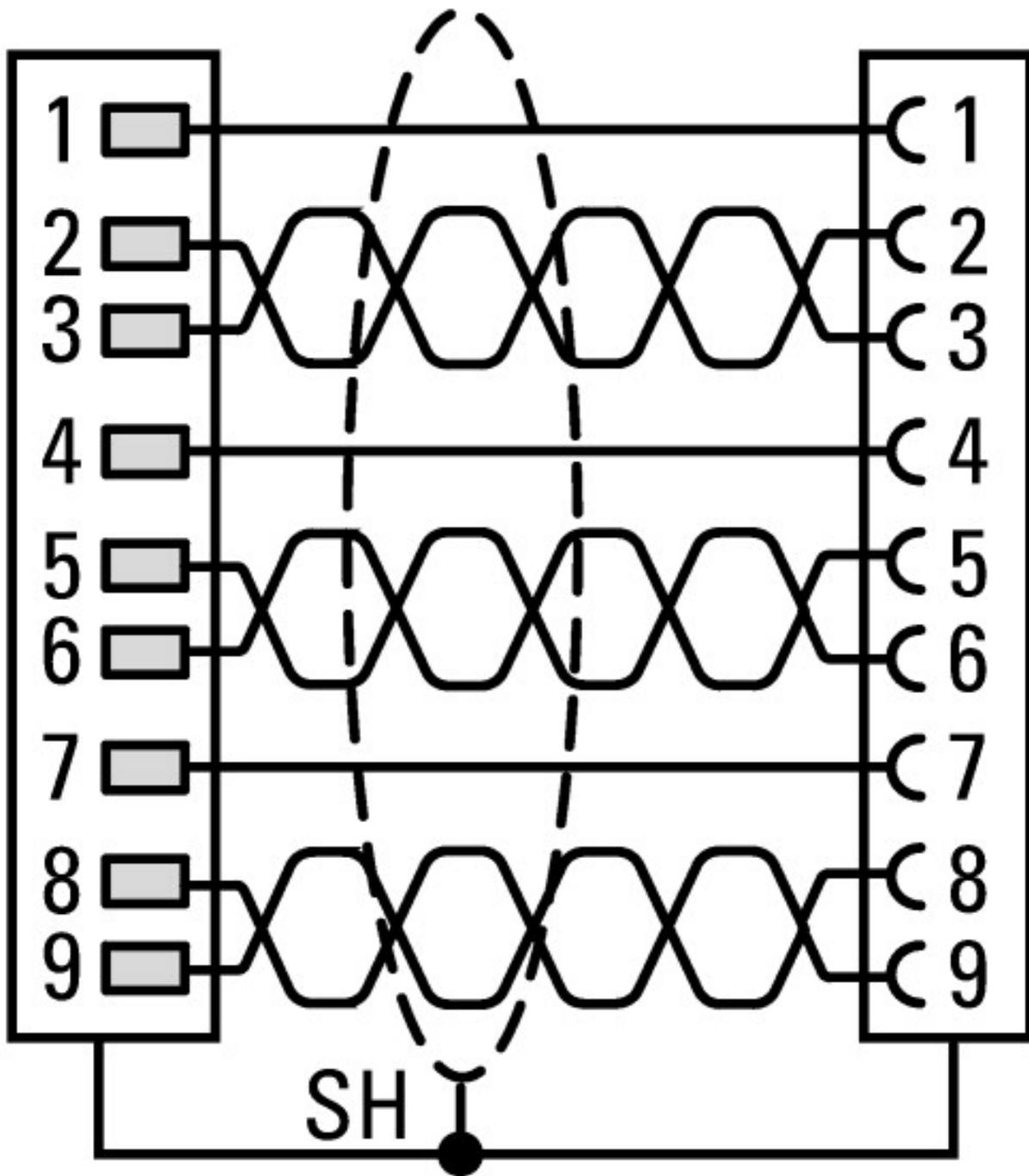
Bauartnachweis IEC/EN 61439		
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen		
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme		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		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		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 6.0

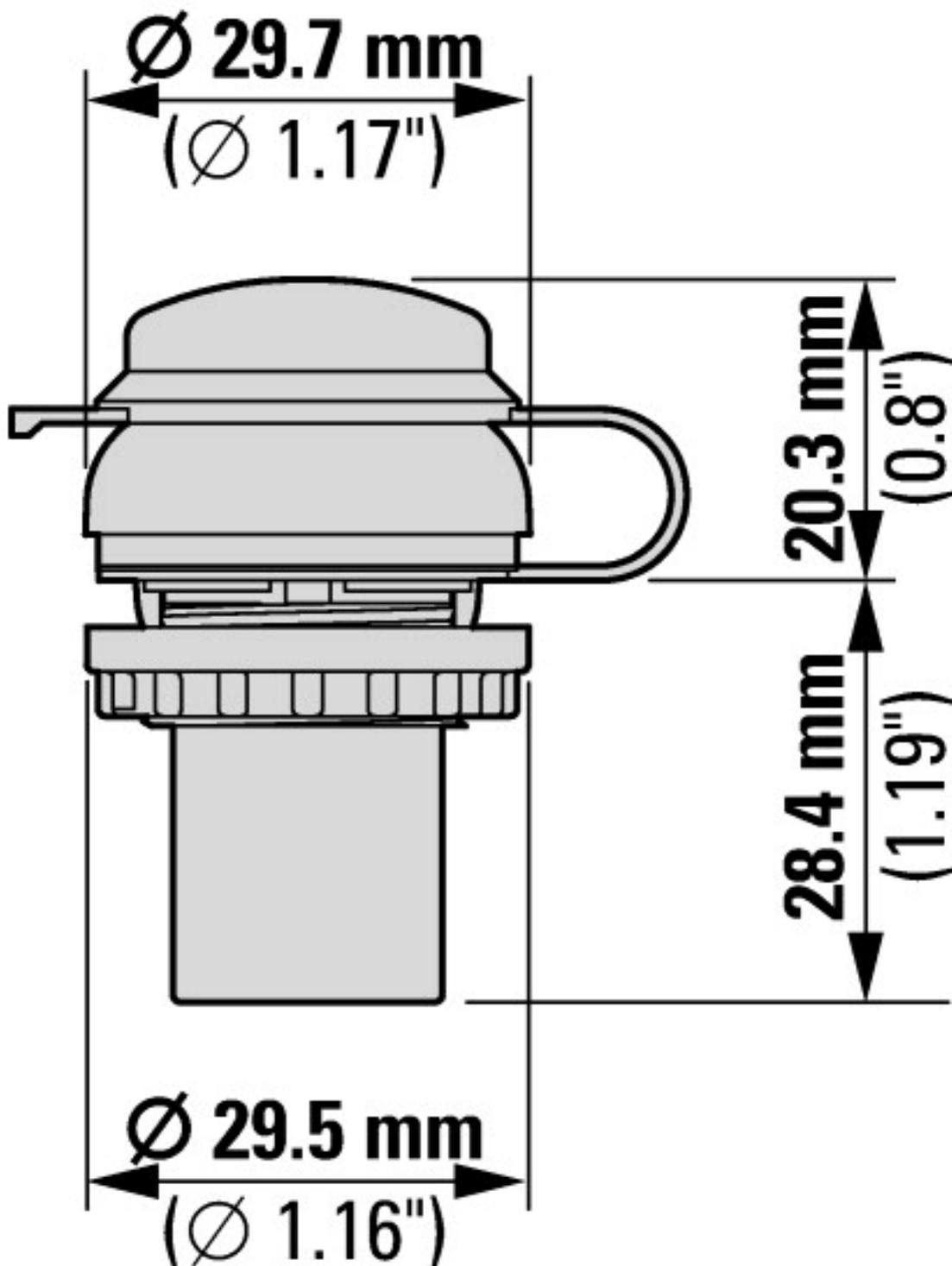
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Zubehör für Befehlsgeräte (EC002024)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Niederspannungs-Schalttechnik (Zubehör) / Befehlsgerät (Zubehör) (ecl@ss8.1-27-37-92-16 [AC0043008])		
Art des elektrischen Zubehörs		-
Art des mechanischen Zubehörs		-

Approbationen

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 142; IEC/EN 6113-2; CE marking
UL File No.		E330994
UL Category Control No.		DUXR, DUXR7
CSA File No.		UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.		-
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection		IEC: IP65 and UL/CSA NEMA Type 12 when closed, IP20 when connected



SH: Schirmung



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMO-Titan

IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMO-Titan ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2017_01.pdf