



Einbaubuchse, Buchse USB 3.0, Typ A, Frontring Titan

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

Lieferprogramm

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

Technische Daten

Technische Daten

Nennspannung	U_L		AC/DC 5V
Spannungsbereich			max. 30 V
Nennstrom		mA	900
Anzahl der 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	$> \geq 100$
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
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-20
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			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 9.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Zubehör/Ersatzteile für Befehlsgeräte (EC002024)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Befehls- und Meldegerät (Zubehör) (ecl@ss13-27-37-12-92 [AC0037015])		
Art des elektrischen Zubehörs		sonstige
Art des mechanischen Zubehörs		sonstige
Zubehör		Yes
Ersatzteil		No

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 2, 3R, 4, 4X, 12, 13 when closed, IP20 when connected