

Serielle Schnittstelle RS-485

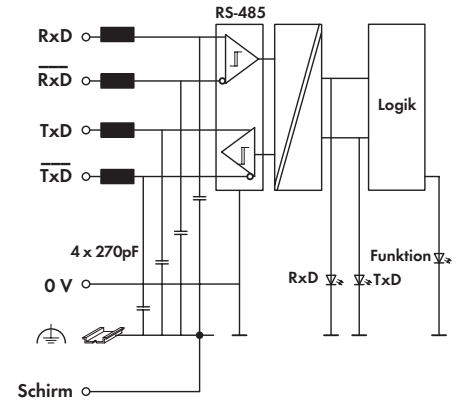
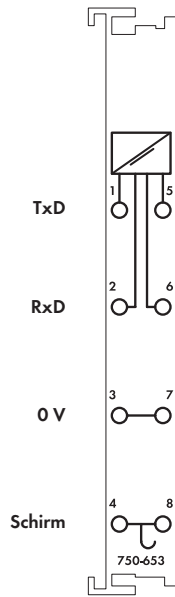
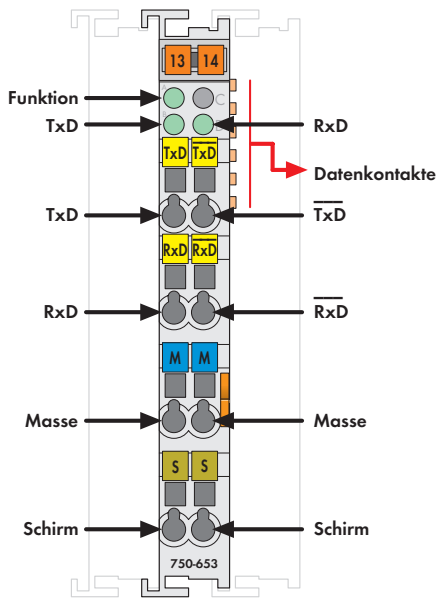


Abb. Serie 750 / Darstellung siehe Seite 24 / Lieferung ohne Mini-WSB  
Kennzeichnung Serie 750 / 753 siehe Seite 12 ... 13 / 14 ... 15

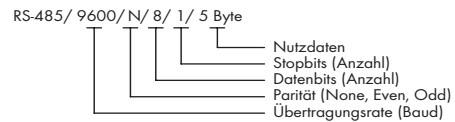
Die in der Busklemme integrierte Schnittstelle ermöglicht den Anschluss von Geräten mit einer RS-485-Schnittstelle.

Die Schnittstelle arbeitet normenkonform zur TIA/EIA-485-A, DIN 66259.

Das angeschlossene Gerät kann über den eingesetzten Buskoppler mit der Steuerung direkt kommunizieren. Der aktive Kommunikationskanal arbeitet unabhängig vom überlagerten Bussystem im Voll duplexbetrieb mit bis zu 19200 Baud.

Die RS-485-Schnittstelle garantiert hohe Störsicherheit durch galvanisch getrennte Signale.

Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.



Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE
RS-485/ 9600/ N/ 8/ 1	750-653	1
RS-485/ 9600/ E/ 7/ 2	750-653/000-001	1
RS-485/ 9600/ E/ 8/ 1	750-653/000-002	1
RS-485/ 19200/ N/ 8/ 1/ 5 Byte	750-653/000-006	1
RS-485/ 2400/ N/ 8/ 1	750-653/000-007	1
RS-485/ frei konfigurierbar	750-653/003-000	1
RS-485/ frei konfigurierbar/T	750-653/025-000	1
(Betriebstemperatur -20 °C ... +60 °C)		
RS-485/ 9600/N/8/1/5 Byte/T	750-653/025-018	1
(Betriebstemperatur -20 °C ... +60 °C)		
RS-485/ 9600/ N/ 8/ 1 (ohne Stecker)	753-653	1
Zubehör	Bestell-Nr.	VPE
Stecker Serie 753	753-110	25
Kodierelemente	753-150	100
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem		
unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 304 ... 305	
Zulassungen		
Serie 750 und 753		
Konformitätskennzeichnung	CE	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
Serie 750	(Produktvarianten auf Anfrage)	
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	
Schiffbau	siehe Übersicht Zulassungen Kapitel 1	

Technische Daten	
Übertragungskanäle	1 TxD / 1 Rx̄D, Voll duplex
Übertragungsrate	9600 Baud (Voreinstellung) 1200 Baud ... 19200 Baud
Bitübertragung	ISO 8482 / DIN 66259 - 4
Übertragungsstrecke	ca. 1000 m Twisted Pair
Pufferspeicher	120 Byte In / 16 Byte Out
Stromaufnahme (intern)	65 mA
Spannungsversorgung	über Systemspannung DC / DC
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung
Datenbreite intern	1 x 24 Bit In / Out (3 Byte Nutzdaten)
	1 x 8 Bit Steuer / Status
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen Serie 750 / 753	8 ... 9 mm / 0.33 in 9 ... 10 mm / 0.37 in
Abmessungen Breite	12 mm
Gewicht	51,7 g
EMV CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-4 (2007)
EMV Schiffbau -Störfestigkeit	gem. Germanischer Lloyd (2003)
EMV Schiffbau -Störaussendung	gem. Germanischer Lloyd (2003)