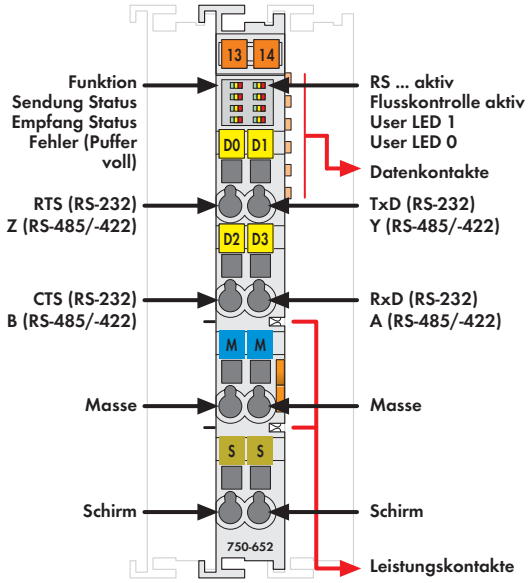
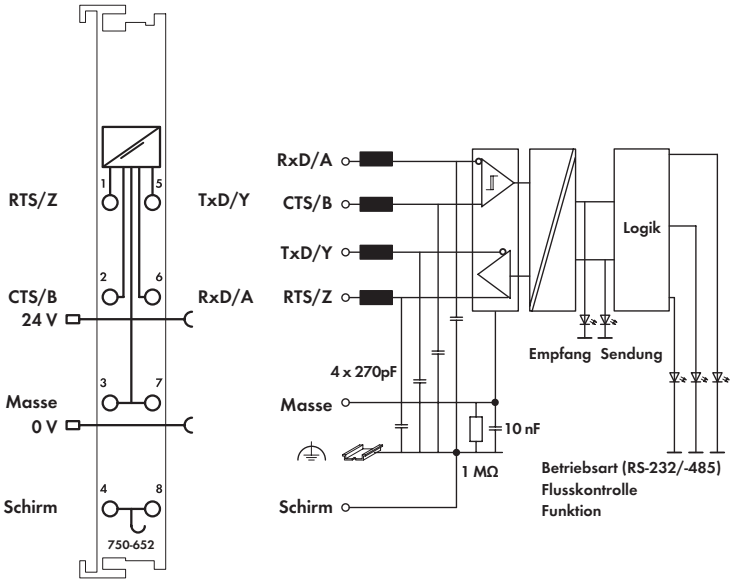
Serielle Schnittstelle RS-232 / RS-485

frei konfigurierbar





Die serielle Schnittstellenklemme ermöglicht den Anschluss von Geräten mit RS-485, RS-422 oder RS-232-Schnittstelle (wahlweise) an das WAGO-I/O-SYSTEM 750. Damit lassen sich auch Gateways von den durch das WAGO-I/O-SYSTEM 750 unterstützten Feldbussen zu einer seriellen Schnittstelle realisieren. Die Busklemme unterstützt keine höheren Protokollebenen. Die Kommunikation ist vollkommen transparent zum zugehörigen Feldbus-Master. Hierdurch wird ein breiter Anwendungsbereich der seriellen Schnittstellenklemme erreicht. Die eventuell benötigten Kommunikationsprotokolle können im Feldbus-Master flexibel programmiert werden.

Der 2560 Byte große Empfangspuffer ermöglicht den Einsatz der Busklemme auch bei hohen Übertragungsraten. Bei geringen Datenübertragungsraten ist die Auswertung der Empfangsdaten in Tasks mit geringer Priorität ohne Datenverlust realisierbar.
Der 512 Byte große Sendepuffer erlaubt das zügige Senden von größeren zusammenhängenden Daten.
Die Klemme ist über WAGO-I/O-CHECK oder GSD-Dateien frei konfigurierbar und ermöglicht durch eine flexible Wahl der Baudrate und der Datenbreite eine optimale Anpassung an die jeweilige Applikation.

Kompatibel zu Kopplern/Controllern:

Siehe Handbuch Kapitel 3 Gerätebeschreibung

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
RS-232 / RS-485 frei konfigurierbar	**750-652**	1
RS-232 / RS-485 frei konfigurierbar/T	**750-652/025-000**	1
(Betriebstemperatur -20 °C ... +60 °C)		

Zubehör		Bestellnr.	VPE
WAGO-I/O-CHECK		**759-302**	1
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem			
	unbedruckt	**248-501**	5
	bedruckt	siehe Hauptkatalog 2010/2011 I/O-SYSTEME, Kapitel 1	

Zulassungen

Serie 750	
Konformitätskennzeichnung	CE
cULus UL 508	

Technische Daten

Übertragungskanäle	1 TxD / 1 RxD, Vollduplex, Halbduplex
	7 oder 8 Bit Daten, 1 oder 2 Stoppbit
Übertragungsrate	9600 Baud (Voreinstellung)
	300 Baud ... 115200 Baud
Bitübertragung	RS-485/-422: ISO 8482 / DIN 66259 - 4
	RS-232: EIA/TIA-232-F
Übertragungsstrecke	RS-485/-422: max. ca. 1000 m Twisted Pair,
	RS-232: max. 40 m
Pufferspeicher	2560 Byte In / 512 Byte Out
Stromaufnahme (intern)	85 mA
Spannungsversorgung	über Systemspannung DC / DC
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung
Datenbreite intern	1 x 46/1 x 22/1 x 6 Byte In / Out
	(parametrierbar), 2 Byte Steuer/Status
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen	8 ... 9 mm / 0.33 in
Abmessungen Breite	12 mm
Gewicht	50 g