

Sichere 4-Kanal-Digitaleingangsklemme PROFIsafe V2 iPar

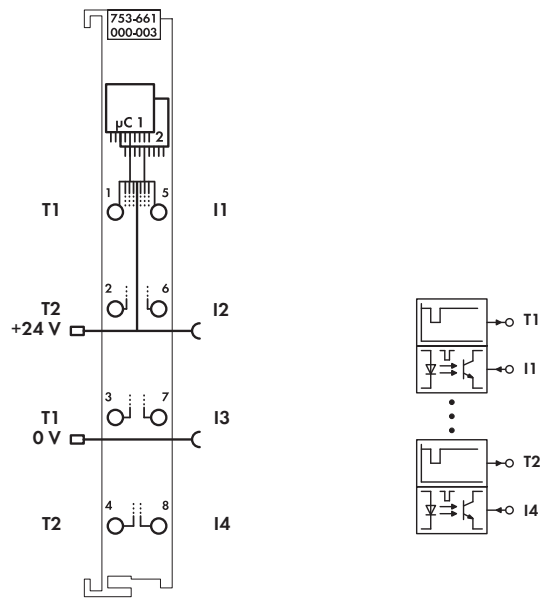
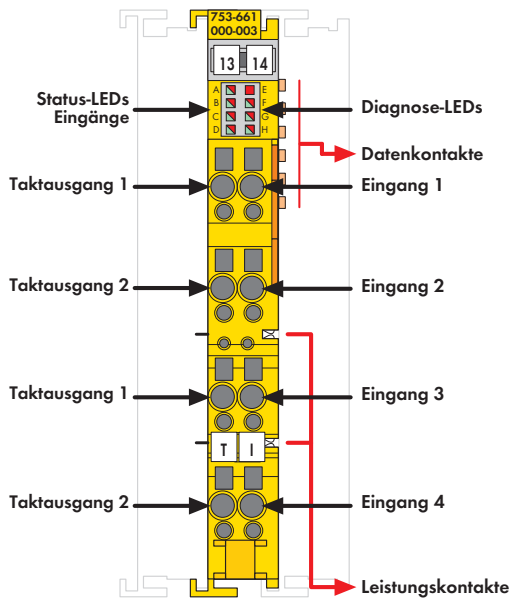






Abb. Serie 753 / Lieferung ohne Mini-WSB

An die PROFIsafe-Eingangsklemme 750-661/000-003 bzw. 753-661/000-003 können potentialfreie, kontaktbehaltene Not-Aus-Taster, Schutztürschalter, Betriebsartenwahlschalter, sichere Sensoren sowie sichere Halbleiterausgänge angeschlossen werden. Die Klemme besitzt 4 takt-sensitive Eingänge (I1 ... I4), die von 2 unterschiedlich getakteten Ausgängen (T1 ... T2) versorgt werden. Die Taktansgänge sind kurzschlussfest ausgeführt. Die Eingänge werden kontinuierlich auf Querschluß und Fremdeinspeisung überwacht. Diese und weitere sicherheitsrelevante Parameter wie z.B. Betriebsarten bzw. Abschalten der Testimpulse, Diskrepanzzeiten oder Filterzeiten können über WAGO-I/O-CHECK parametrisiert werden. Das Parametrierungstool kann in Engineeringssysteme, welche die Aufrufchnittstelle TCI (Tool Calling Interface) CC2 und CC3 unterstützen, komfortabel integriert werden.

Je nach Einstellung werden die Parameter bei Klemmentausch automatisch über einen PROFIsafe-konformen iPar-Server in der Steuerung heruntergeladen. An dem seitlich angeordneten Kodierschalter oder alternativ über WAGO-I/O-CHECK wird die PROFIsafe-Adresse eingestellt. Die Klemme unterstützt das PROFIsafe-Protokoll V1 (PROFIBUS) und V2 (PROFIBUS, PROFINET). Feld- und Systemebene sind galvanisch voneinander getrennt. Die Anordnung der einzelnen Klemmen ist bei der Projektierung im Feldbusknoten beliebig. **Zum Schutz gegen Surge (Überspannung nach IEC 61000-4-5) ist für die 24V-Einspeisung die Filterklemme 750-626 oder ein externer Surge-Filter einzusetzen. Weitere Informationen sind dem Handbuch (Deutsch und Englisch) zu entnehmen!**

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
4FDI 24V PROFIsafe V2 iPar (ohne Stecker)	753-661/000-003	1
4FDI 24V PROFIsafe V2 iPar	750-661/000-003	1
Zubehör		
 Stecker Serie 753	753-120	25
 Kodierelemente	753-150	100
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem		
 unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Hauptkatalog 2010/2011 I/O-SYSTEME, Kapitel 1	
Normen und Zulassungen		
Serie 750 und 753		
Sicherheitsnormen	IEC 61508; IEC 62061; EN 954-1; EN ISO 13849	
Konformitätskennzeichnung	CE	
	UL 508	

Technische Daten	
Eingänge	
Sensoreingänge	I1 ... I4; takt-sensitiv zu T1 ... T2 Typ. 1 entspr. IEC 61131
Eingangsstrom typ.	2,2 mA
Eingangsfrequenz max.	50 Hz
Allgemeine technische Daten	
Erreichbare Sicherheitsklassen	Kat. 4, SIL 3, PL e
Spannungsversorgung	5 V Systemspannung über Klemmenbus 24 V über Leistungskontakte
Spannung über Leistungskontakte	DC 24 V (20,4 V ... 28,8 V)
Stromaufnahme typ. (intern)	145 mA
Stromaufnahme typ. (Feldseite)	20 mA
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 g
EMV: CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV: CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-4 (2007)