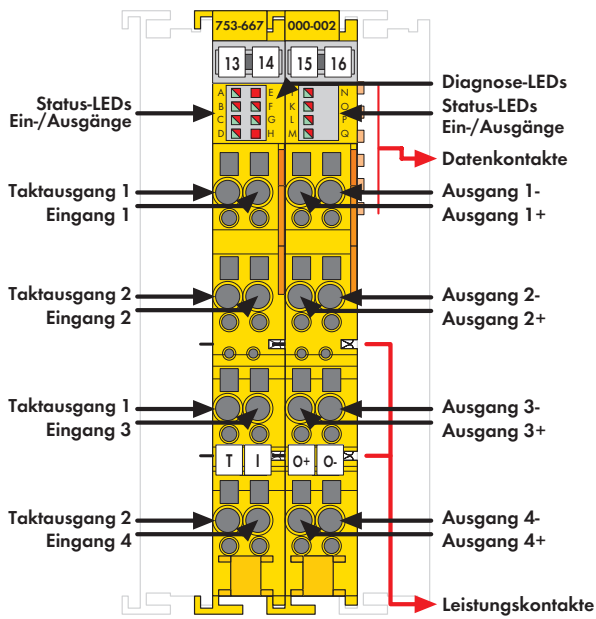
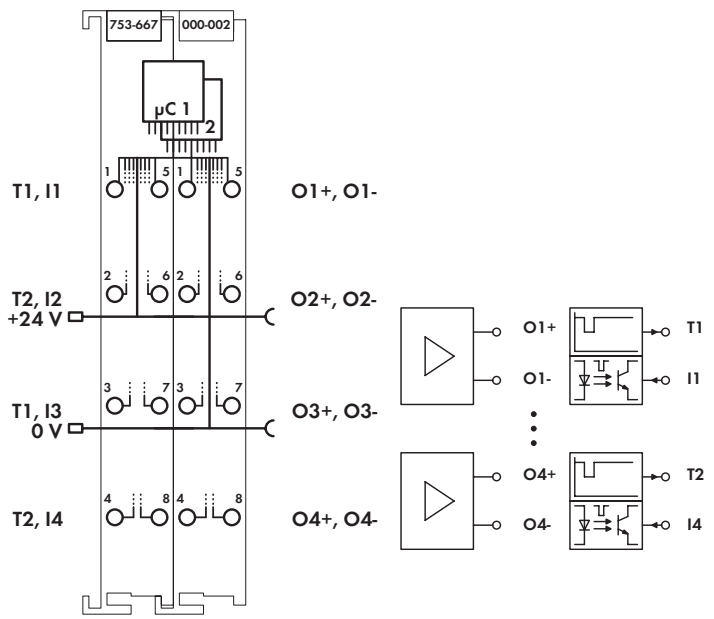


Sichere 4/4-Kanal-Digitaleingangs- und -ausgangsklemme PROFIsafe V2.0



Lieferung ohne Mini-WSB








Das Modul 753-667/000-002 verfügt über 4 Leistungsausgänge (O1 .. O4), sowie 4 takt-sensitive Eingänge (I1 .. I4). Die Sensoren können direkt mit 24 V oder durch die 2 unterschiedlich getakteten Ausgänge (T1 ... T2) gespeist werden. An den Eingängen können sowohl potentialfreie, kontaktbehafte Not-Aus-Taster, Schutz-tür- oder Betriebsartenwahlschalter als auch sichere Sensoren oder sichere Halbleitersensoren (z.B. Lichtschranken, SPS-Ausgänge), angeschlossen werden. Die Leistungsausgänge schalten ohmsche und induktive Lasten nach DC13 mit einem Nennstrom von bis zu 2A ohne externe Zusatzbeschaltung. Kurzschluss, Querschluss und 24V-Fremdeinspeisung werden überwacht. Die Überwachung und weitere sicherheitsrelevante Parameter wie z.B. Testpulslänge bzw. Abschalten der Testimpulse, Diskrepanzzeiten oder Filterzeiten ist über WAGO-I/O-CHECK parametrierbar.

Der Status der Ein- und Ausgänge wie auch interne und externe Fehler, PROFIsafe-Status und Parametrierung wird jeweils über zweifarbige LEDs direkt am Modul angezeigt. Die PROFIsafe-Adresse kann über Kodierschalter oder über WAGO-I/O-CHECK eingestellt werden. Die Klemme unterstützt das PROFIsafe-Protokoll V1.3 (PROFIBUS) und V2.0 (PROFIBUS, PROFINET). Die Anordnung der einzelnen Eingangsklemmen ist bei der Projektierung im Feldbusnoten beliebig.

Zum Schutz gegen Surge (Überspannung nach IEC 61004-5) ist für die 24V-Einspeisung die Filterklemme 750-626 oder ein externer Surge-Filter einzusetzen.

Weitere Informationen sind dem Handbuch zu entnehmen!

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
4FDI/4FDO 24V/2A PROFIsafe V2 (ohne Stecker)	753-667/000-002	1
Zubehör		
 Stecker Serie 753	753-120	25
 Kodierelemente	753-150	100
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem		
 unbedruckt	248-501	5
 bedruckt	siehe Seite 304 ... 305	
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.	4 Hz
Ausgänge	
Leistungsausgänge	O1 ... O4; Leistungsausgänge für Aktoren
Ausgangsstrom (je Kanal)	max. 2 A
Ausgangsstrom (gesamt)	max. 4 A
Schaltfrequenz max.	ohmsche Last = 50 Hz; induktive Last = 0,1 Hz
Kapazitive Last je Kanal	O1 ... O4; 2 nF
Testpulslänge	0 ms ... 500 ms
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, -1,5 % ... +20 %)
Stromaufnahme typ. (intern)	147 mA
Stromaufnahme typ. (Feldseite)	40 mA + Last
Anschluss-technik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen	9 ... 10 mm / 0.37 in
Abmessungen Breite	24 mm
Gewicht	51 g
EMV: CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV: CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-4 (2007)