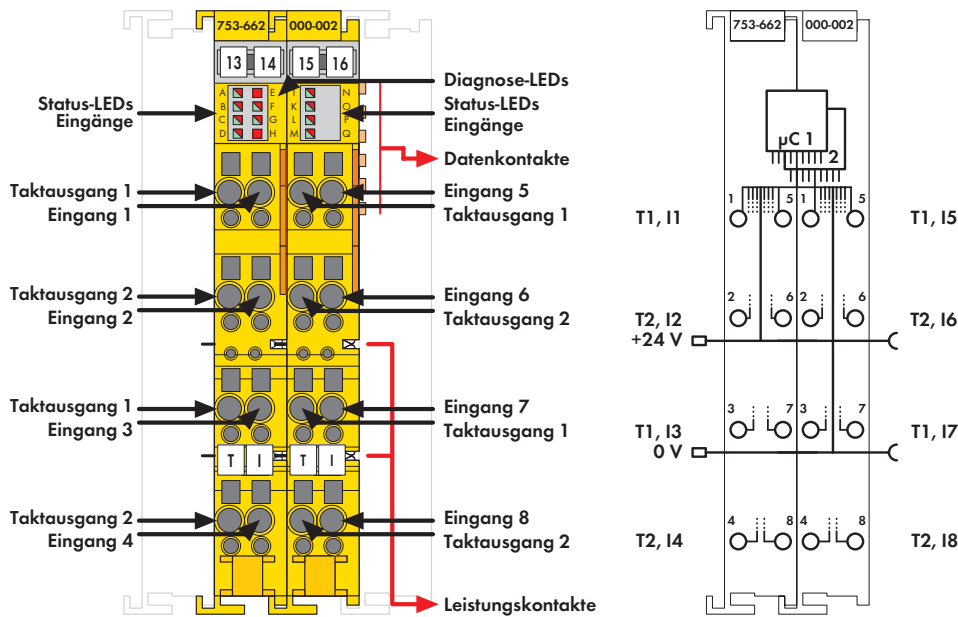


Sichere 8-Kanal-Digitaleingangsklemme PROFIsafe V2.0





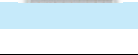
Lieferung ohne Mini-WSB

An die PROFIsafe-Eingangsklemme 753-662/000-002 können potentialfreie, kontaktbehaltete Not-Aus-Taster, Schutztürschalter, Betriebsartenwahlschalter, sichere Sensoren sowie sichere Halbleiterausgänge angeschlossen werden. Die Klemme besitzt 8 taktsensitive Eingänge (I1 ... I8), die von 2 unterschiedlich getakteten Ausgängen (T1 ... T2) versorgt werden. Die Taktausgänge sind kurzschlussfest ausgeführt. Die Eingänge werden kontinuierlich auf Querschluß und Fremdeinspeisung überwacht. Diese und weitere sicherheitsrelevante Parameter wie z.B. Testpulslänge bzw. Abschalten der Testimpulse, Diskrepanzzeiten oder Filterzeiten können über WAGO-I/O-CHECK parametrisiert werden. Der Signalzustand der 8 Eingangskanäle wird mit jeweils einer zugehörigen, zweifarbigem LED angezeigt. Zusätzlich signalisieren LEDs interne bzw. externe Fehler. An dem seitlich angeordneten Kodierschalter oder alternativ über WAGO-I/O-CHECK wird die PROFIsafe-Adresse eingestellt.

Die Klemme unterstützt das PROFIsafe-Protokoll V1.3 (PROFIBUS) und V2.0 (PROFIBUS, PROFINET). Feld- und Systemebene sind galvanisch voneinander getrennt. Die Anordnung der einzelnen Klemmen ist bei der Projektierung im Feldbusnoten beliebig.

Zum Schutz gegen Surge (Überspannung nach IEC 6100-4-5) 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 | |
|---|---|-------------------------|-----|
| 8FDI 24V PROFIsafe V2 (ohne Stecker) | 753-662/000-002 | 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 753 | | | |
| Sicherheitsnormen | IEC 61508; IEC 62061; EN 954-1; EN ISO 13849 | | |
| Konformitätskennzeichnung | CE | | |
| UL 508 | | | |

| Technische Daten | |
|------------------------------------|---|
| Eingänge | |
| Sensoreingänge | I1 ... I8; taktsensitiv zu T1 ... T2 Typ. 1 entspr. IEC 61131 |
| Eingangsstrom typ. | 2,2 mA |
| Eingangsfrequenz max. | 4 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, -15 % ... +20 %) |
| Stromaufnahme typ. (intern) | 140 mA |
| Stromaufnahme typ. (Feldseite) | 34 mA |
| Anschlusstechnik | CAGE CLAMP® |
| Querschnitte | 0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14 |
| Abisolierlängen | 9 ... 10 mm / 0.37 in |
| Abmessungen Breite | 24 mm |
| Gewicht | 50 g |
| EMV: CE-Störfestigkeit | gem. EN 61000-6-2 (2005) |
| EMV: CE-Störaussendung | gem. EN 61000-6-4 (2007) |