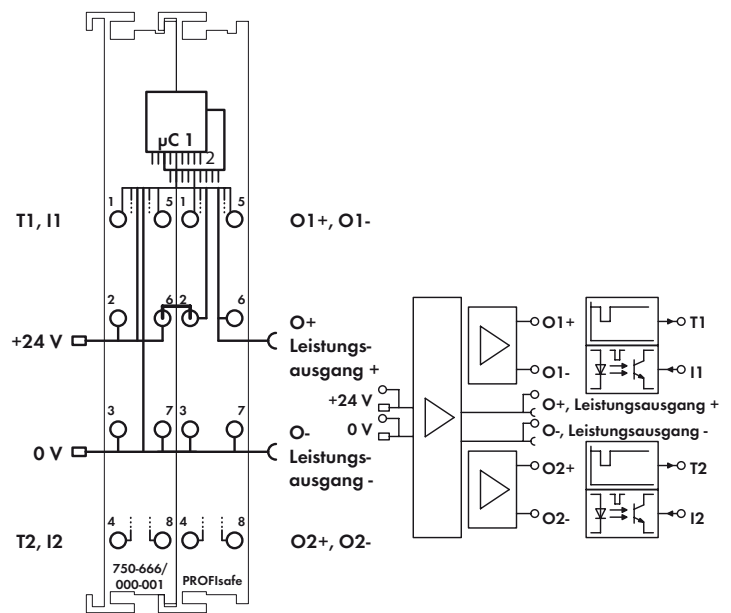
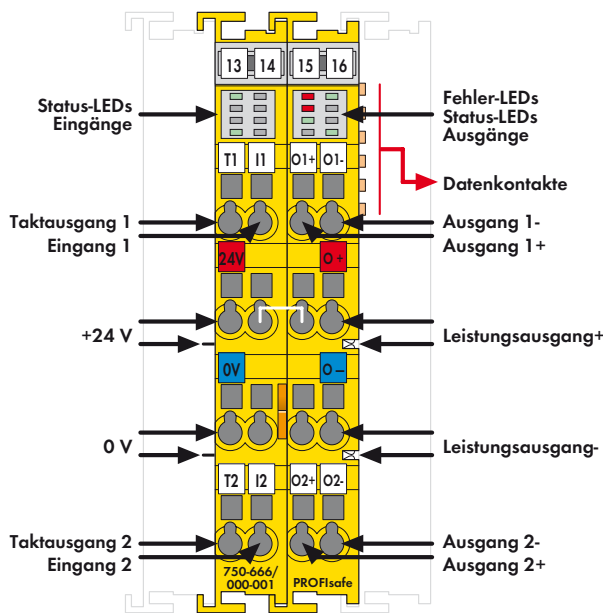


Sichere Versorgungsschaltklemme PROFIsafe V1.3



Lieferung ohne Mini-WSB

Die PROFIsafe Versorgungsschaltklemme 750-666/000-001 bietet die Möglichkeit, diverse 24V Ausgangsklemmen, die zu einem Sicherheitsbereich zusammengefasst werden soll, bis Sicherheitskategorie KAT. 3 (EN 954-1) abzuschalten.

Die Klemme besitzt einen Leistungsausgang (O, max. 10A), zur sicheren Abschaltung der Versorgung von nachfolgenden digitalen Ausgangsklemmen über die Leistungskontakte.


Die Klemme 750-666/000-001 verfügt zusätzlich über zwei Leistungsausgänge (O1, O2, zusammen max. 1A) sowie 2 takt-sensitive Eingänge (I1, I2), die von 2 unterschiedlich getakteten Ausgängen (T1, T2) gespeist werden. Die Taktausgänge sind kurzschlussfest ausgeführt. Die Eingänge und Ausgänge werden kontinuierlich auf Querschchluss überwacht.

Der Signalzustand der 2 Eingangskanäle bzw. sowie der 3 Ausgangskanäle wird mit jeweils einer zugehörigen grünen LED angezeigt. Zusätzlich signalisieren 2 rote LEDs interne bzw. externe Fehler.

An dem seitlich angeordneten Kodierschalter wird die PROFIsafe-Adresse eingestellt. Feld- und Systemebene sind galvanisch voneinander getrennt.

Die Anordnung der einzelnen Eingangsklemmen ist bei der Projektierung im Feldbus-Knoten beliebig. Eine blockweise Anordnung ist nicht erforderlich. Der maximale Strom, der über die Leistungskontakte fließen darf, beträgt 10A.

Weitere Informationen sind dem Handbuch zu entnehmen! Einspeiseanweisung siehe Seite 27.

Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE
1FDO 10A/ 2FDO 0,5A/ 2FDI 24V DC PROFIsafe V 1.3	750-666/000-001	1
Zubehör		
Mini-WSB Schnellbezeichnungssystem		
	unbedruckt	248-501 5
	bedruckt	siehe Seite 256 ... 257
Normen und Zulassungen		
Serie 750		
Basissnorm Sicherheitsanwendungen	IEC 61508; EN 954-1	
Konformitätskennzeichnung	CE	

Technische Daten	
Eingänge	I1, I2; takt-sensitiv zu den Taktausgängen (T1, T2)
Erreichbare Sicherheitsklassen	2 x Kat. 2/SIL 2 bzw. 1 x Kat 4/SIL 3
Ausgänge	O: Leistungsausgang zur Versorgung nachfolgender Busklemmen; O1, O2: Leistungsausgänge für Aktoren
Erreichbare Sicherheitsklassen	1 x Kat 2/SIL 2 bzw. 1 x Kat 3/SIL 2; 2 x Kat. 2/SIL 2 bzw. 1 x Kat. 4/SIL 3
Spannung über Leistungskontakte	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Strom über Leistungskontakte max.	DC 10 A
Lastreaktanzen max	kapazitiv 5nF; induktiv auf Anfrage
Reaktionszeiten min ... max Eingänge	t _{on} (L->H) = auf Anfrage t _{off} (H->L) = auf Anfrage zuzüglich 2 x Klemmenbus-Laufzeit zuzüglich 2 x Feldbus-Laufzeit zuzüglich SPS-Laufzeit
Reaktionszeiten max Ausgänge	t _{on} (L->H) = auf Anfrage t _{off} (H->L) = auf Anfrage zuzüglich 2 x Klemmenbus-Laufzeit zuzüglich 2 x Feldbus-Laufzeit zuzüglich SPS-Laufzeit
Prooftest Intervall	10 Jahre
Anschluss-technik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen	8 ... 9 mm / 0,33 in
Abmessungen Breite	24 mm
Gewicht	95 g
EMV CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2001)
EMV CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-3 (2001)