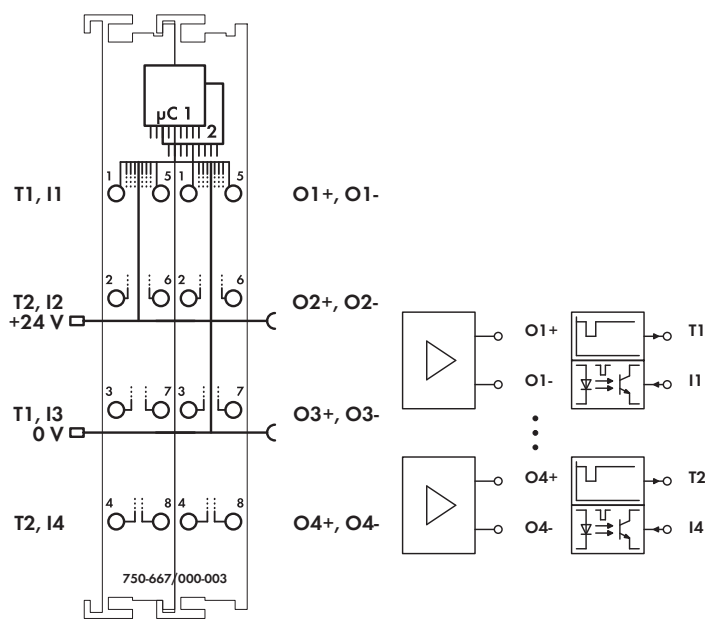
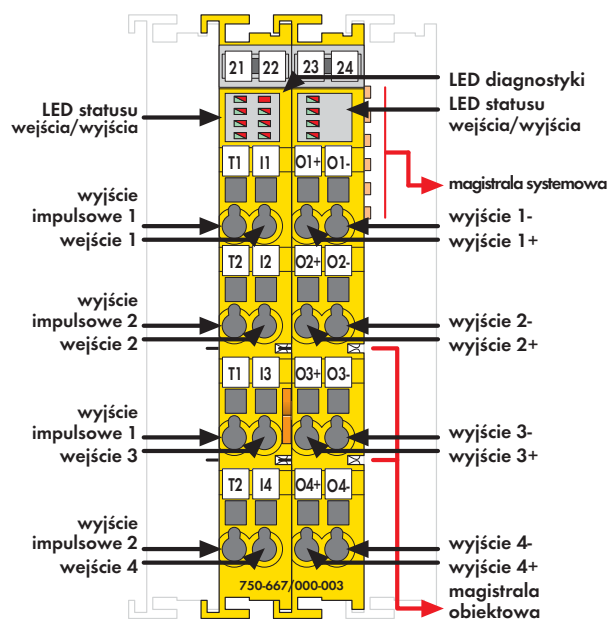


4/4-kanalowy moduł wejść/wyjść dwustanowych PROFIsafe V2 iPar



Moduł 75x667/000-003 wyposażony jest w 4 wyjścia mocy (O1 ... O4) oraz 4 wejścia impulsowe (I1 ... I4). Czujniki można zasilac bezpośrednio napięciem 24 V lub za pośrednictwem 2 różnych wyjść impulsowych (T1 ... T2).

Do wejść można podłączać zarówno bezpotencjalowe przyciski bezpieczeństwa wyposażone w styki, wyłączniki awaryjne i przełączniki wyboru trybu pracy, jak również czujniki i wyjścia półprzewodnikowe do systemów bezpieczeństwa (np. zapory świetlne, wyjścia PLC). Wyjścia mocy załączają obciążenia rezystancyjne i indukcyjne zgodnie z DC13 o wartości prądu nominalnego do 2A bez dodatkowego zewnętrznego podłączenia. Wyjścia mogą być podłączane bipolarnie (połączenie high side /low side) oraz unipolarnie (wspólny potencjał po jednej stronie obciążenia).

Monitorowane jest ewentualne zwarcie oraz wystąpienie obcego napięcia 24 V. Monitorowanie i inne parametry istotne dla bezpieczeństwa, jak na przykład tryby pracy, wyłączanie impulsów testowych, czasy rozbieżności lub filtrowania można łatwo parametryzować przy użyciu oprogramowania WAGO-I/O-CHECK.

Narzędzie do konfiguracji można zintegrować w systemach inżynierskich kompatybilnych z TCI (Tool-Calling-Interface) z CC2 lub CC3.

W zależności od ustawień parametry przy wymianie modułu są pobierane do układu sterowania automatycznie przez zgodny z PROFIsafe serwer iPar. Adres PROFIsafe ustala się za pomocą przełączników zlokalizowanych na bocznej ścianie modułu lub przez WAGO-I/O-CHECK.

Moduł obsługuje protokół PROFIsafe V1 (PROFIBUS) i V2 (PROFIBUS, PROFINET). Kolejność poszczególnych modułów wejściowych w węzle jest dowolna.

W celu ochrony przed przepięciem (surge zgodnie z IEC 61000-4-5) należy dla zasilania 24V zastosować moduł filtrujący 750-626 lub zewnętrzny filtr przepięciowy.

Więcej szczegółów zamieszczono w podręczniku (język niemiecki lub angielski)!

Opis	nr katalogowy	szt./opak.
4FDI/4FDO 24V/2A PROFIsafe V2 iPar	750-667/000-003	1
4FDI/4FDO 24V/2A PROFIsafe V2 iPar (bez wtyczki)	753-667/000-003	1
Akcesoria		
wtyczka seria 753	753-120	25
elementy kodujące	753-150	100
oznaczniki Mini-WSB		
bez nadruku	248-501	5
z nadrukiem	patrz str. 352 ... 353	
Normy i aprobaty		
normy bezpieczeństwa	patrz również przegląd aprobat rozdział 1	
	IEC 61508, części 1-7, wydanie 2: 2010;	
	EN ISO 13849-1: 2008 + AC: 2009;	
	EN 62061	
znak zgodności	CE	
	UL 508	

Dane techniczne	
wejścia	
wejścia czujnikowe	I1 ... I4; impulsowane względem T1 ... T2
	typ. 1 zgodnie z IEC 61131
prąd wejściowy typ.	2,2 mA
maks. częstotliwość sygnału wejściowego	50 Hz
wyjścia	
wyjścia mocy	O1 ... O4; wyjścia mocy dla elementów wykonawczych
prąd wyjściowy (dla kanału)	O1 ... O4: 2 A
prąd wyjściowy (sumaryczny)	8 A
maks. częstotliwość łączeniowa	obciążenie rezystancyjne = 50 Hz; obciążenie indukcyjne = 0,1 Hz
obciążenie pojemnościowe na kanał	O1 ... O4; 2,2 µF
długość impulsu testowego	0 ms ... 500 ms
dane ogólne	
osiągalne kategorie bezpieczeństwa	SIL 3; kategoria 4, PL e
zasilanie	5 V z magistrali systemowej 24 V z magistrali obiektowej
napięcie magistrali obiektowej	24 V DC (20,4 V ... 28,8 V)
wewnętrzny pobór prądu	180 mA
pobór prądu z magistrali obiektowej	20 mA + obciążenie
technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
przekrój przewodu	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14
dł. odizolowania przewodu	8 ... 9 mm / 0.33 in
seria 750 / 753	9 ... 10 mm / 0.37 in
szerokość modułu	24 mm
ciężar	104,2 g
EMC: CE - odporność na zakłócenia	zgodnie z EN 61000-6-2 (2005)
EMC: CE - emisja zakłóceń	zgodnie z EN 61000-6-4 (2007)