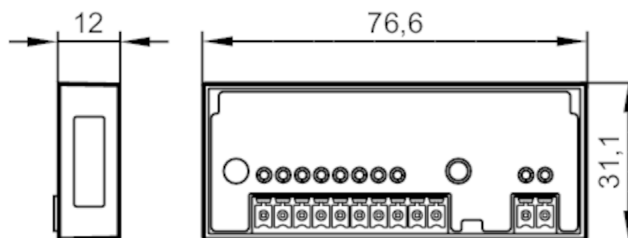




AS-Interface PCB modul

PCB 4DI 4DO T C A/B



Oblast nasazení

Provedení	Pouze pro provoz s AS-i mastery profilu M4
Aplikace	Panelové provedení

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...31,6 DC
Max. proudový odběr z AS-i [mA]	180; (bez senzorů: < 30 mA; aktivní vstupy a výstupy: < 180 mA)
Třída krytí	III
Max. aktuální zatížitelnost celkem [A]	0,15; (celkový proud pro všechny vstupy a výstupy napájené z AS-i: 150 mA)
Funkce "hlídací pes" integrována	ano

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 4; Po digitálních výstupů: 4
------------------------	--

Vstupy

Počet digitálních vstupů	4
Vstupní obvod digitálních vstupů	PNP
Napájení senzoru	AS-i
Napěťové napájení [V]	18...30; (DC)
Max. celková proudová zatížitelnost [mA]	150
Vstupní proud High [mA]	6...10
Vstupní proud Low [mA]	0...2
Vysoká spínací úroveň [V]	> 11
Digitální vstupy chráněné proti zkratu	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Po digitálních výstupů	4
Obvod	PNP
Rozsah napětí DC [V]	18...30; (DC)
Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	100; (kategorie použití DC-13 (řízení elektromagnetů): 2,5 W (IEC 60947-5-1))
Max. proudové výstupy celkem [A]	0,15
Odolné proti zkratu	ano



AS-Interface PCB modul

PCB 4DI 4DO T C A/B

Galvanicky odděleno	ano	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...55
Krytí		IP 20
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 50295	
MTTF	[let]	220
Jmenovité hodnoty AS-i		
AS-i Verze		3.0
Rozšířený adresovací mód		ano
Profil AS-i master		M4
AS-i profil		S-7.A.7
AS-i I/O konfigurace	[hex]	7
AS-i ID code	[hex]	A.7
AS-i certifikát		102301
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	68
Způsob montáže		Montáž do pouzdra
Rozměry	[mm]	31,1 x 12 x 76,6
Materiály		pouzdro: PC zatavený
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Provoz	LED, zelená
	Chyby	LED, červená
	Funkce	LED, žlutá
Upozornění		
Upozornění	Hlídací funkce Watchdog přepne výstupy do stavu bez proudu, jestliže na AS-i-vedení neprobíhá žádná komunikace.	
	Přístroj zamontovat z hlediska dotyku bezpečně.	
	Montáž do pouzdra o rozměrech 68 x 136 x 53 mm (DxŠxV), např. Schneider Electric Harmony XALD03, XALD04	
	Nepřipojujte k externímu potenciálu žádný z následujících bodů:	
	0-, I+, I1, I2, I3, I4	
	Připojení je elektricky propojeno kabelem AS-i	
	Maximální nadmořská výška pro použití: 2000 m n. m.	
Obsah balení	1 ks	



AS-Interface PCB modul

PCB 4DI 4DO T C A/B

Elektrické připojení

šroubové svorky:

I1	Spínací vstup Senzor 1
I2	Spínací vstup Senzor 2
I3	Spínací vstup Senzor 3
I4	Spínací vstup Senzor 4
O1	Spínací výstup Aktuátor 1
O2	Spínací výstup Aktuátor 2
O3	Spínací výstup Aktuátor 3
O4	Spínací výstup Aktuátor 4
0-	napájení senzorů/aktuátorů 0 V
I+	napájení senzorů/aktuátorů 24 V
AS-i - (FLT)	AS-i -
AS-i + (PWR)	AS-i +