



Modul AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12



Oblast nasazení		
Aplikace		instalace
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	26,5...31,6 DC
Max. proudový odběr z AS-i	[mA]	250
Max. aktuální zatížitelnost celkem	[A]	4
Dodatečné napájení	[V]	10...30 DC; (AUX)
Maximální spotřeba proudu z dodatečného zdroje	[mA]	4000; (AUX)
Funkce "hlídací pes" integrována		ano
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 4; Po digitálních výstupů: 4	



Modul AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12

Vstupy		
Počet digitálních vstupů		4
Vstupní obvod digitálních vstupů		PNP; (typ 2 v souladu s IEC 61131-2)
Napájení senzoru		AS-i
Napěťové napájení	[V]	20...30; (DC)
Max. celková proudová zatížitelnost	[mA]	200
Omezení vstupního proudu	[mA]	15
Vstupní proud High	[mA]	6...10
Vstupní proud Low	[mA]	0...2
Vysoká spínací úroveň	[V]	> 11
Digitální vstupy chráněné proti zkratu		ano
Výstupy		
Po digitálních výstupů		4
Obvod		PNP
Rozsah napětí DC	[V]	10...30; (AUX)
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	2000; (kategorie použití DC-13 (řízení elektromagnetů): 20 W (IEC 60947-5-1))
Max. proudové výstupy celkem	[A]	4
Odolné proti zkratu		ano
Galvanicky odděleno		ano
Napájecí výstupy akčních členů		AUX
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Skladovací teplota	[°C]	-20...80
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	90; (bez kondenzace)
Max. výška nad hladinou moře	[m]	2000
Krytí		IP 67; (při použití plochého kabelu E7400x / E7401x)
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[let]	193
Certifikát UL	Napěťové napájení	Class 2
Jmenovité hodnoty AS-i		
AS-i Verze		2.11; 3.0
AS-i adresování		možnost IR-adresace
Rozšířený adresovací mód		ne
Profil AS-i master		M2; M3; M4
AS-i profil		S-7.0.E
AS-i I/O konfigurace	[hex]	7



Modul AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12

AS-i ID code	[hex]	0.E			
AS-i certifikát		46001			
Obsazení datových bitů	Datový bit	D0	D1	D2	D3
	Vstup	1	2	3	4
	zásuvka	I-1	I-2	I-3	I-4
	Pin	2+4	2+4	2+4	2+4
	Výstup	1	2	3	4
	zásuvka	O-1	O-2	O-3	O-4
	Pin	4	4	4	4

Mechanická data

Hmotnost	[g]	376,5
Způsob montáže		Připojitelný přímo na plochý AS-i kabel
Rozměry	[mm]	152 x 60 x 27
Materiály		PA; zásuvka: Mosaz Niklovaný; závitové vložky ve spodní části: Mosaz Niklovaný; O kroužek: FKM; zařezávací kontakty: CuSn6 poniklované a pozinkované

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá I1...I4, O1...O4
	Provoz	LED, zelená AS-i, AUX
	Chyby	LED, červená

Elektrické připojení

Připojení modulu	Plochý kabel
------------------	--------------

Příslušenství

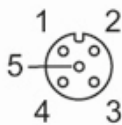
Příslušenství (volitelné)	Pouzdro z ušlechtilé oceli, pro instalaci v případě silného mechanického zatížení , E70402
---------------------------	--

Upozornění

Upozornění	Nepřipojujte k externímu potenciálu žádný z následujících bodů:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Připojení je elektricky propojeno kabelem AS-i
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - Vstupy

konektorové provedení: M12; kódování: A



1	Vstupy
2+4	Napájení senzoru L+
3	Datový vstup 1 vnitřně přemostěný
3	Napájení senzoru L-
5	Funkční zem

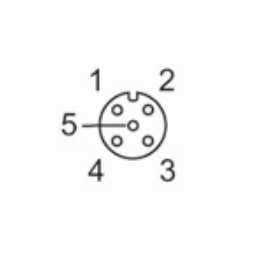


Modul AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12

Elektrické připojení - Výstupy

konektorové provedení: M12; kódování: A



3	Výstupy
4	Externí napětí AUX -
5	Spínací výstup
5	Funkční zem (FE)
1, 2	neobsazeno