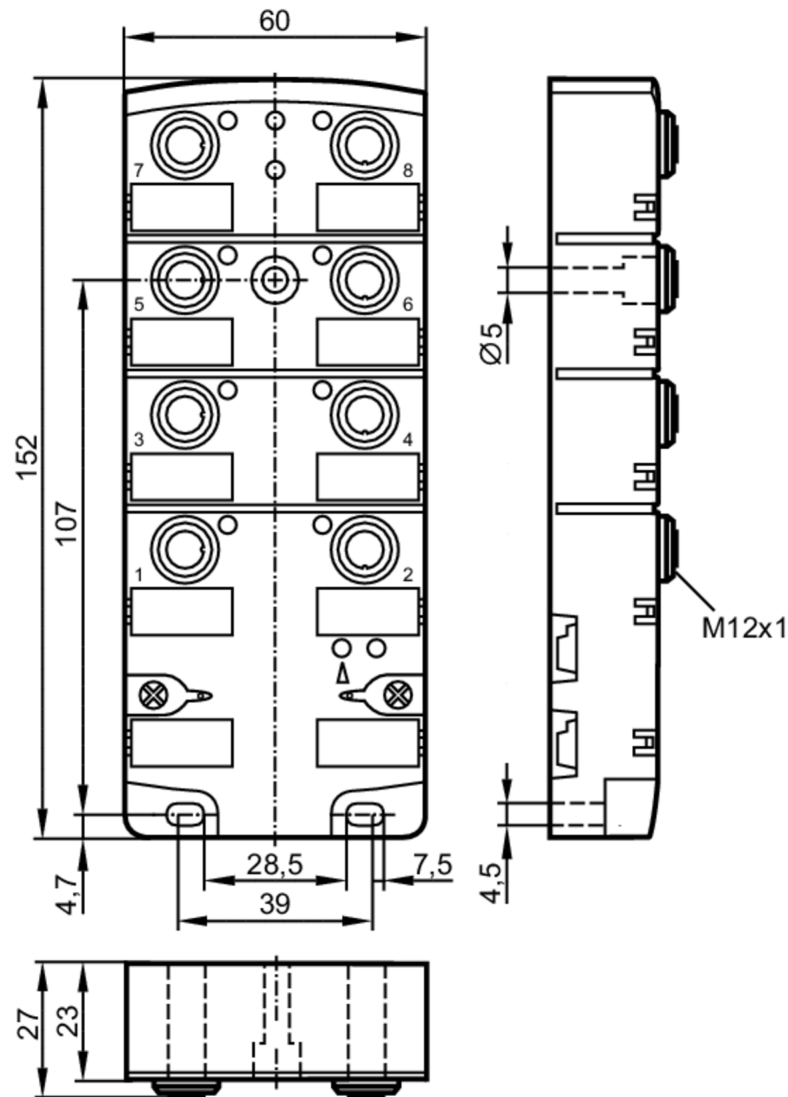




Modul AS-Interface CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO



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

CompactLine M12 4DI 4DO

Vstupy		
Počet digitálních vstupů	4; (obousměrný)	
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]	-25...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

CompactLine M12 4DI 4DO

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]	384,5
Způsob montáže	Připojitelný přímo na plochý AS-i kabel	
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

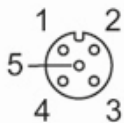
Dodané položky	pouzdro z nerezové oceli pro instalaci v případě silného mechanického zatížení , E70402
----------------	---

Upozornění

Upozornění	Nepřipojujte k externímu potenciálu žádný z následujících bodů:	
	I-, I+, I1, I2, I3, I4	
	Připojení je elektricky propojeno kabelem AS-i	
	Pro zátěže > 20 W (max. 2 A) je nutné externí ochranné zapojení (např. dioda).	
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
5	Napájení senzoru L-
	Funkční zem

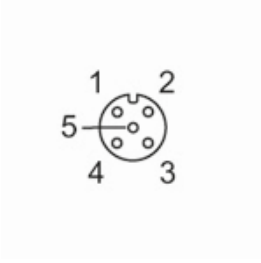


Modul AS-Interface CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO

Elektrické připojení - Výstupy

konektorové provedení: M12; kódování: A



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