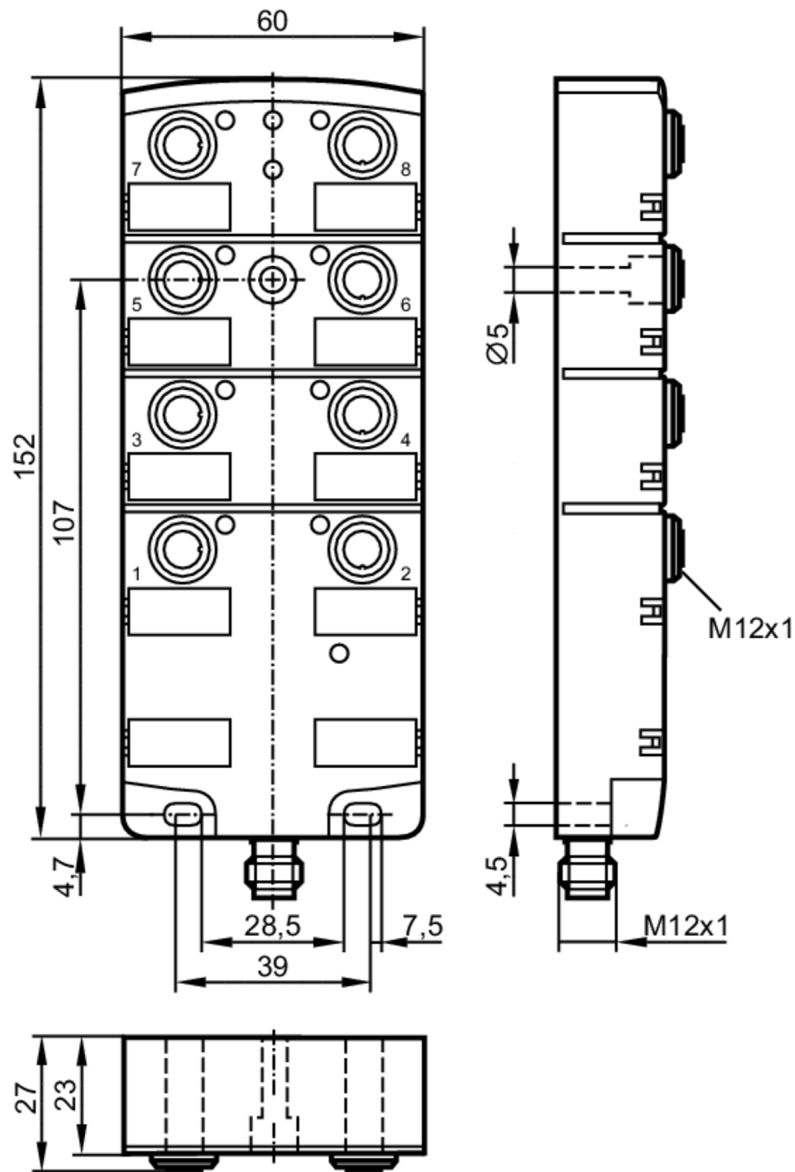




Modul AS-Interface CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO 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)



Modul AS-Interface CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12

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; (typ 2 v souladu s IEC 61131-2)
Napájení senzoru	AS-i
Napětové 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	Napětové napájení	Class 2

Jmenovité hodnoty AS-i

AS-i Verze	2.11; 3.0
AS-i adresování	možnost IR-adresace



Modul AS-Interface CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12

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

Mechanická data

Hmotnost [g]	386
Materiály	PA; zásuvka: Mosaz Niklovaný; O kroužek: FKM

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	M12
------------------	-----

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 - AS-i

konektorové provedení: M12; kódování: A



1	AS-i +
2	AUX -
3	AS-i -
4	AUX +

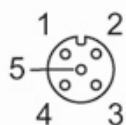


Modul AS-Interface CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Elektrické připojení - Vstupy

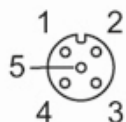
konektorové provedení: M12; kódování: A



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

Elektrické připojení - Výstupy

konektorové provedení: M12; kódování: A



Výstupy	
3	Externí napětí AUX -
4	Spínací výstup
5	Funkční zem (FE)