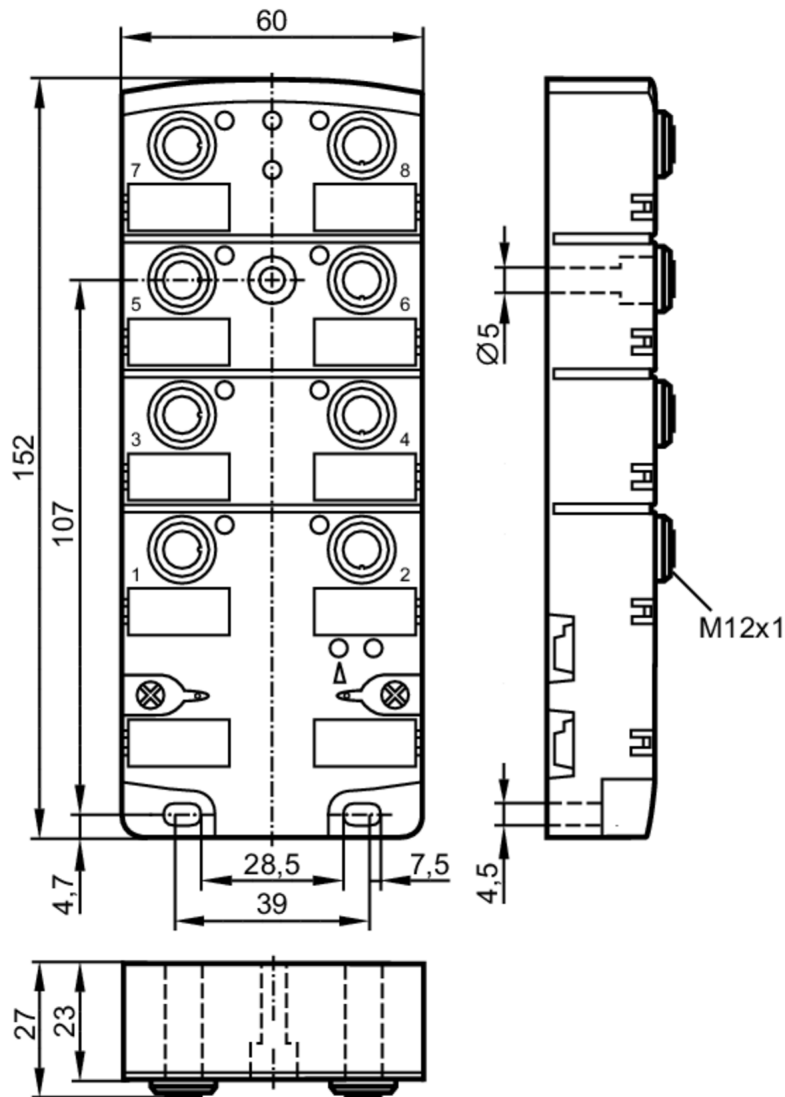




AS-Interface CompactLine modul

CompactM12 4DI 4DO no IR



Felhasználási terület	
Alkalmazás	telepítés terepre
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	26,5...31,6 DC
Maximális áramfelvétel AS-i-ről [mA]	250
Max. összes áramterhelés [A]	4
További feszültség ellátás [V]	10...30 DC; (AUX)
Max. áramfogyasztás kiegészítő tápegységről [mA]	4000; (AUX)
Integrált Watchdog	igen
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális bemenetek száma: 4; Digitális kimenetek száma: 4



AS-Interface CompactLine modul

CompactM12 4DI 4DO no IR

Bemenetek		
Digitális bemenetek száma	4; (kétirányú)	
Digitális bemenetek bemeneti áramköre	PNP; (2-es típus az IEC 61131-2 szerint)	
Érzékelő tápellátás a kimeneteknél	AS-i	
Tápellátás	[V]	20...30; (DC)
Bemenetek maximális teljes terhelhetősége	[mA]	200
Bemeneti áram korlátozás	[mA]	15
Bemeneti áram Magas	[mA]	6...10
Bemeneti áram Alacsony	[mA]	0...2
Magas kapcsolási szint	[V]	> 11
Rövidzárvédett digitális bemenetek	igen	
Kimenetek		
Digitális kimenetek száma	4	
Áramkör	PNP	
Feszültségtartomány DC	[V]	10...30; (AUX)
Maximális áramterhelhetőség kimenetenként	[mA]	2000; (alkalmazási kategória DC-13 (elektromágnesek vezérlése): 20 W (IEC 60947-5-1))
Max. összes kimenet áramterhelhetőség	[A]	4
Rövidzárlat-biztos	igen	
Galvanikusan leválasztott	igen	
Működtető tápkimenetek	AUX	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-25...80
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	90; (nincs páralecsapódás)
Max. tengerszint feletti magasság	[m]	2000
Védettség	IP 67; (laposkábel használata esetére E7400x / E7401x)	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[év]	188
UL minősítés	tápellátás	Class 2
AS-i jellemzők		
AS-i verzió	2.11; 3.0	
Bővített címző üzemmód	nem	
AS-i master profil	M2; M3; M4	
AS-i profil	S-7.0.E	
AS-i I/O konfiguráció	[hex]	7



AS-Interface CompactLine modul

CompactM12 4DI 4DO no IR

AS-i ID kód	[hex]	0.E			
Adatbit kiosztása	adat bit	D0	D1	D2	D3
	Bemenet	1	2	3	4
	aljzat	I-1	I-2	I-3	I-4
	pin	2+4	2+4	2+4	2+4
	Kimenet	1	2	3	4
	aljzat	O-1	O-2	O-3	O-4
	pin	4	4	4	4

Mechanikai adatok

Súly	[g]	381,5
Szerelés módja	AS-i lapos kábel közvetlenül csatlakoztatható	
Anyagok	PA; aljzat: sárgaréz nikkelezett; menetes betétek az alsó részen: sárgaréz nikkelezett; o-gyűrű: Viton; vámpír csatlakozó: CuSn6 nikkelezett és ónozott	

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	LED, sárga I1...I4, O1...O4
	üzem / működés	LED, zöld AS-i, AUX
	hibák	LED, piros

Elektromos csatlakozás

Modulcsatlakozás	Laposkábelek
------------------	--------------

Tartozékok

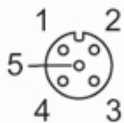
Szállított tételek	rozsdamentes acélhüvely beszereléshez, magas mechanikus igénybevétel esetére, E70402
--------------------	--

Megjegyzések

Megjegyzések	Ne csatlakoztassa az alábbi pontokat külső potenciálra:	
	I-, I+, I1, I2, I3, I4	
	A csatlakozók galvanikusan csatlakoztatva vannak az AS-i kábelre.	
	20W-nál (max. 2A) nagyobb terhelések esetén külső védő áramkör (pl. dióda) szükséges.	
Csomagolási egység	1 db	

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: M12; kódolás: A



1	Bemenetek
2+4	érzékelő tápellátás L+
3	adatbemenet 1 belső átkötés
5	érzékelő tápellátás L-
	funkcionális föld
3	Kimenetek
4	külső feszültség AUX -
5	kapcsoló kimenet
1, 2	funkcionális föld (FE)
	nem használt