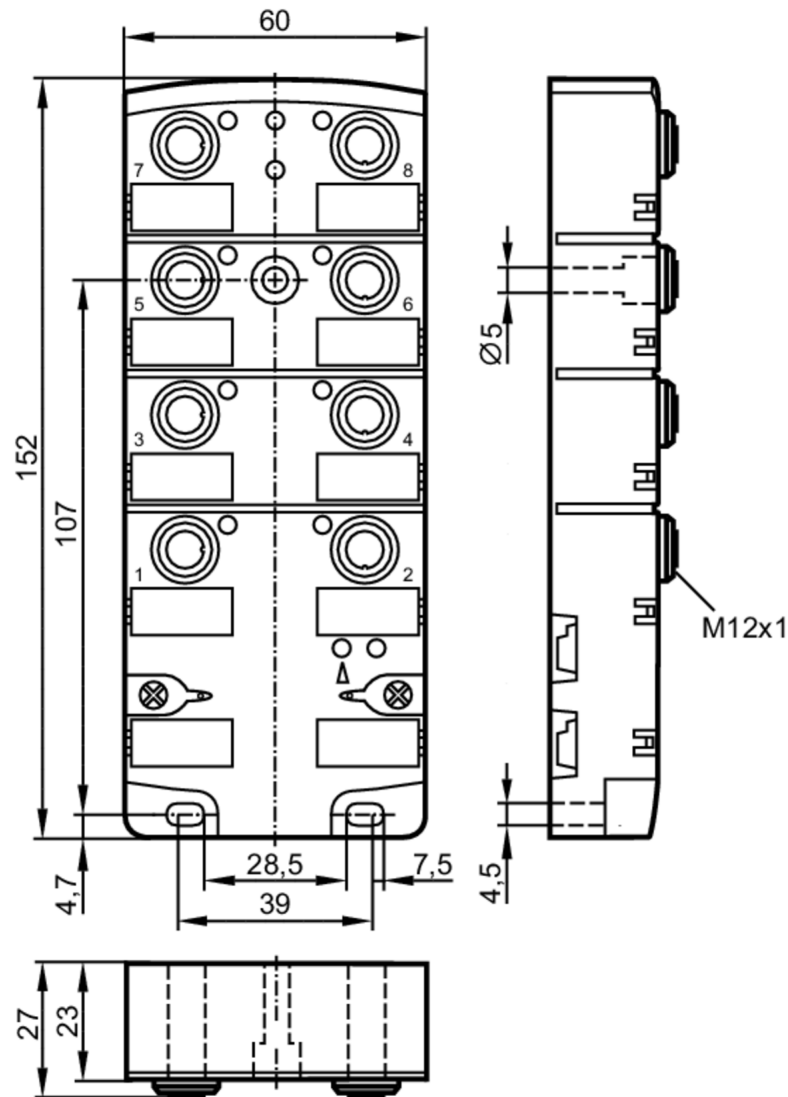




Modul CompactLine sučelja AS

CompactM12 4DI 4DO no IR



Primjena		
Primjena		terenska ugradnja
Električni podaci		
Radni napon	[V]	26,5...31,6 DC
Maks. potrošnja struje sa sučelja AS	[mA]	250
Maks. ukupno strujno opterećenje	[A]	4
Dodatni dovod napona	[V]	10...30 DC; (AUX)
Najv. potrošnja struje s dodatnog napajanja	[mA]	4000; (AUX)
Ugrađena nadzorna jedinica		da
Ulazil/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih ulaza: 4; Broj digitalnih izlaza: 4



Modul CompactLine sučelja AS

CompactM12 4DI 4DO no IR

Ulazi		
Broj digitalnih ulaza	4; (dvosmjerno)	
Ulazni krug digitalnih ulaza	PNP; (vrsta 2 prema IEC 61131-2)	
Napajanje senzora ulaza	AS-i	
Napajanje napona [V]	20...30; (DC)	
Maks. ukupna snaga struje ulaza [mA]	200	
Ograničenje ulazne struje [mA]	15	
Visoka ulazna struja [mA]	6...10	
Niska ulazna struja [mA]	0...2	
Visoka razina prekapčanja [V]	> 11	
Digitalni ulazi zaštićeni od kratkih spojeva	da	
Izlazi		
Broj digitalnih izlaza	4	
Krug	PNP	
Raspon napona DC [V]	10...30; (AUX)	
Strujna opteretivost po izlazu [mA]	2000; (kategorija iskoristivosti DC-13 (upravljanje elektromagnetima): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Ukupno izlaza maksimalne struje opterećenja [A]	4	
Osigurano protiv kratkog spoja	da	
Električki izolirano	da	
Napajanje izlaza na aktuatoru	AUX	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-25...80	
Temperatura skladištenja [°C]	-25...80	
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	90; (nekondenzirajuće)	
Maks. visina iznad razine mora [m]	2000	
Zaštita	IP 67; (kada se koristi plosnati kabel E7400x / E7401x)	
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [godina]	188	
Odobrenje UL-a	Napajanje napona	Class 2
AS-i klasifikacija		
Verzija AS-i	2.11; 3.0	
Prošireni način adresiranja	ne	
Profil glavnog uređaja (engl. master) modula AS-i	M2; M3; M4	
Profil AS-i	S-7.0.E	
Konfiguracija I/O AS-i [hex]	7	



Modul CompactLine sučelja AS

CompactM12 4DI 4DO no IR

Identifikacijska šifra AS-i	[hex]	0.E			
Dodjela podatkovnih bitova	Podatkovni bit	D0	D1	D2	D3
	Ulaz	1	2	3	4
	utičnica	I-1	I-2	I-3	I-4
	zatic	2+4	2+4	2+4	2+4
	Izlaz	1	2	3	4
	utičnica	O-1	O-2	O-3	O-4
	zatic	4	4	4	4

Mehanički podaci

Težina	[g]	381,5
Vrsta montaže	Izravno spojivi plosnati kabeli AS-i	
Materijali	PA; utičnica: Mjed niklovano; umeci s navojima u donjem dijelu: Mjed niklovano; O-prsten: Viton; probojni kontakti: CuSn6 obloženo niklom i limom	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	LED, Žuto I1...I4, O1...O4
	Pogon	LED, Zeleno AS-i, AUX
	Greška	LED, Crveno

Električni priključak

Priključak modula	Plosnati kabeli
-------------------	-----------------

Dodatna oprema

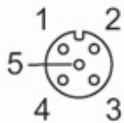
Isporuka obuhvata	navlaka od nehrđajućeg čelika za instalaciju u slučaju visokog mehaničkog naprezanja , E70402
-------------------	---

Opaske

Opaske	Ne spajajte nijednu od sljedećih točaka na vanjski potencijal:	
	I-, I+, I1, I2, I3, I4	
	Priključci su električki spojeni s kabelom AS-i.	
Količina pakiranja	Za opterećenje > 20 W (maks. 2 A) vanjski sigurni kružni put (t.z. dioda) je potreban	
	1 kom.	

Električni priključak

Poveznik: M12; kodiranje: A



	Ulazi
1	Napajanje senzora L+
2+4	Unos podataka 1 premošteno iznutra
3	Napajanje senzora L-
5	Funkcijsko uzemljenje
	Izlazi
3	Vanjski napon AUX -
4	Sklopni izlaz
5	Funkcijsko uzemljenje (FE)
1, 2	ne koristi se