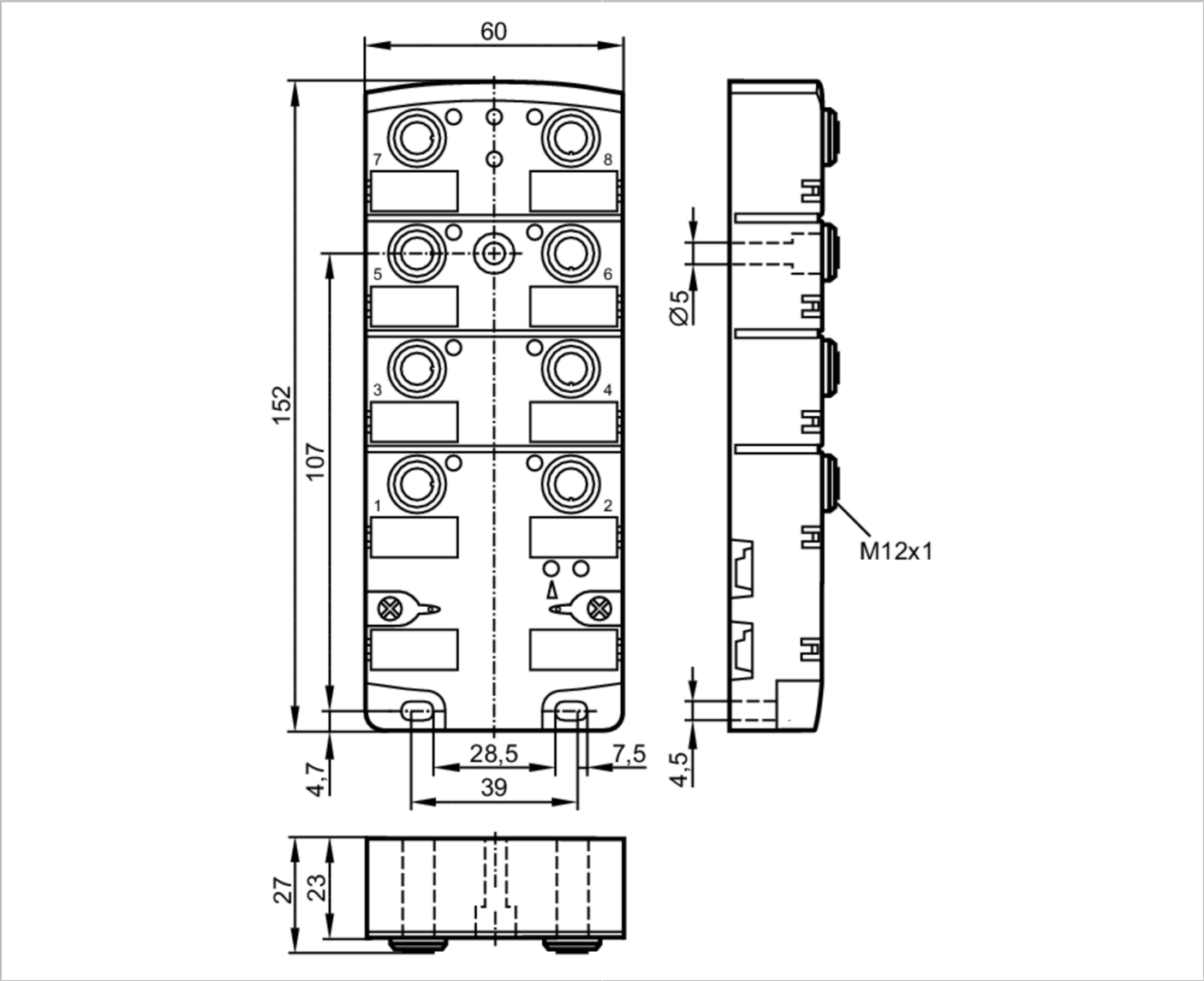




Modul vmesnika AS-i CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO



Območje uporabe		
Uporaba		namestitev na terenu
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	26,5...31,6 DC
Maks. poraba toka od vmesnika AS-i	[mA]	250
Maks. tokovna obremenitev, skupna	[A]	4
Dodatno napajanje	[V]	10...30 DC; (AUX)
Maks. poraba toka od dodatnega napajanja	[mA]	4000; (AUX)
Watchdog integriran		da
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih vhodov: 4; Število digitalnih izhodov: 4



Modul vmesnika AS-i CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO

Vhodi		
Število digitalnih vhodov	4; (dvosmerno)	
Vhodni tokokrog digitalnih vhodov	PNP; (vrsta 2 skladno z IEC 61131-2)	
Napajanje senzorja vhodov	AS-i	
Oskrba z napetostjo [V]	20...30; (DC)	
Maks. stopnja skupnega toka vhodov [mA]	200	
Omejitev vhodnega toka [mA]	15	
Visoki vhodni tok [mA]	6...10	
Nizki vhodni tok [mA]	0...2	
Visoka stopnja preklopa [V]	> 11	
Digitalni vhodi, zaščiteni pred kratkimi stiki	da	
Izhodi		
Število digitalnih izhodov	4	
Tokokrog	PNP	
Območje napetosti DC [V]	10...30; (AUX)	
Obremenljivost toka po izhodu [mA]	2000; (kategorija izkoristka DC-13 (upravljanje elektromagnetov): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Izhodi z maks. skupno tokovno obremenitvijo [A]	4	
Dokaz kratkega stika	da	
Galvansko ločeno	da	
Izhodi aktuatorjev za napajanje izhodov	AUX	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	-25...80	
Skladiščna temperatura [°C]	-25...80	
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka [%]	90; (nekondenzirajoč)	
Maks. nadmorska višina [m]	2000	
Zaščita	IP 67; (kadar so uporabljeni ploski kabli E7400x / E7401x)	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [Let]	193	
Odobritev UL	oskrba z napetostjo	Class 2
Karakteristike AS-i		
Različica AS-i	2.11; 3.0	
AS-i naslavljanje	Naslavljanje IR možno	
Razširjeni način naslavljanja	ne	
Profil AS-i master	M2; M3; M4	
AS-i profil	S-7.0.E	
V/I-konfiguracija AS-i [hex]	7	



Modul vmesnika AS-i CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO

AS-i ID kode	[hex]	0.E				
AS-i certifikat		46001				
Zasedba podatkovnih bitov	Podatkovni bit	D0	D1	D2	D3	
	vhod	1	2	3	4	
	vtičnica	I-1	I-2	I-3	I-4	
	zatič	2+4	2+4	2+4	2+4	
	Izhod	1	2	3	4	
	vtičnica	O-1	O-2	O-3	O-4	
	zatič	4	4	4	4	

Mehanski podatki

Teža	[g]	384,5
Vrsta montaže		AS-i ploski kabel neposredno kontakten
Materiali		PA; vtičnica: medenina ponikljano; vstavki z navoji v spodnjem delu: medenina ponikljano; O-obroč: FKM; prebodni spojniki: CuSn6 nikljani in kositrani

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	LED, rumeno I1...I4, O1...O4
	obratovanje	LED, zeleno AS-i, AUX
	napake	LED, rdeče

Električni priključek

Priključek za povezavo modula	ploski kabel
-------------------------------	--------------

Pribor

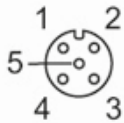
V sklopu dobave	cev iz nerjavnega jekla za namestitev v primeru visokih mehanskih vibracij, E70402
-----------------	--

Opombe

Opombe	Ne priključujte nobene od naslednjih točk na zunanji potencial:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Spojniki so električno povezani s kablom AS-i.
	Za obremenitve > 20 W (maks. 2 A) je potrebno zunanje zaščitno vezje (npr. dioda).
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek - Izhodi

Spojnik: M12; kodiranje: A



3	Izhodi
4	Zunanja napetost AUX -
5	preklopni izhod
1, 2	funkcijska ozemljitev (FE)
	ni zasedeno

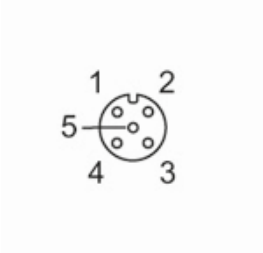


Modul vmesnika AS-i CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO

Električni priključek - Vhodi

Spojnik: M12; kodiranje: A



	Vhodi
1	Napajanje senzorja L+
2+4	Vhod podatkov 1 interno premoščeno
3	Napajanje senzorja L-
5	funkcijska ozemljitev