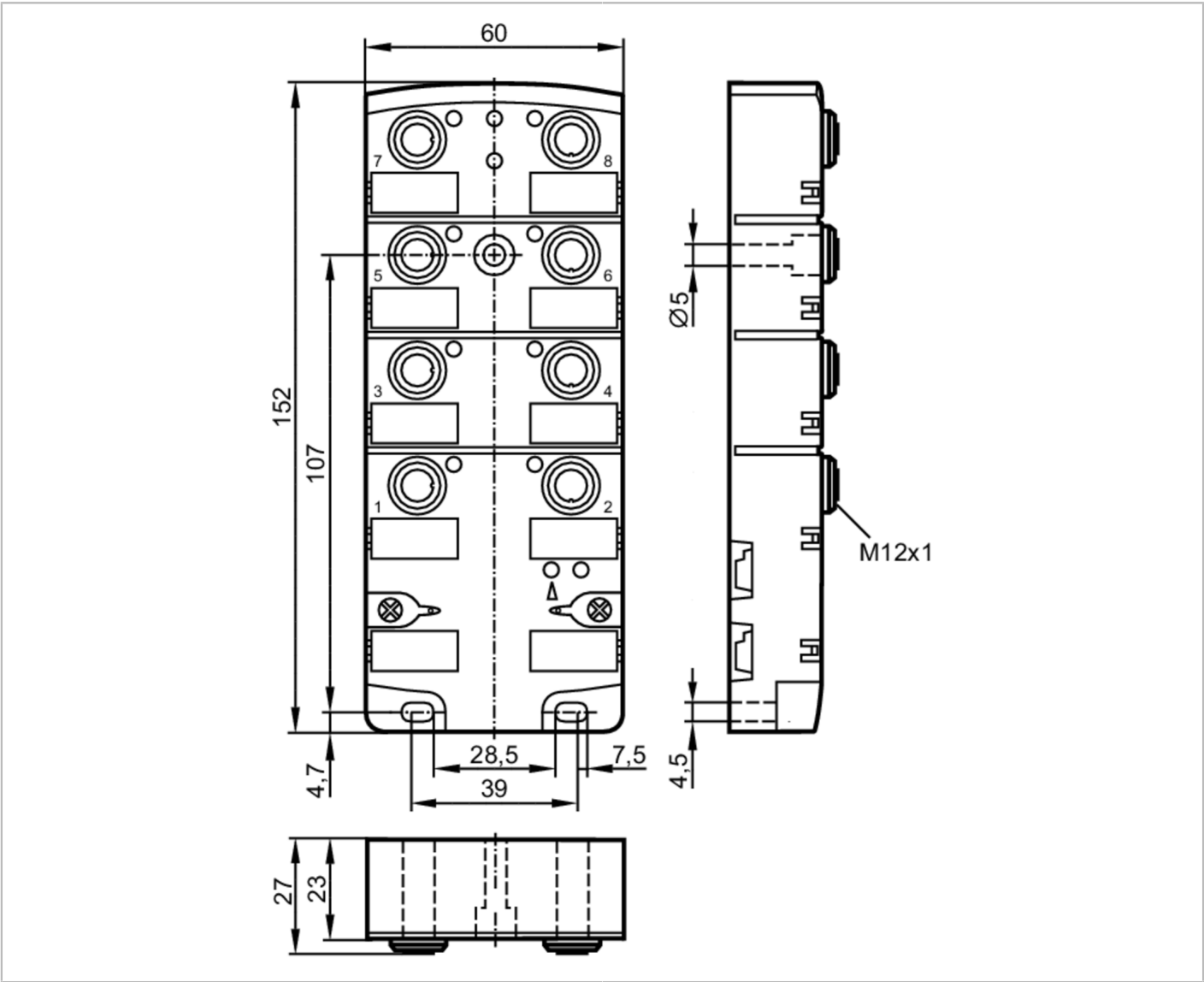




Modul vmesnika AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A



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

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Vhodi		
Število digitalnih vhodov	4	
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		
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	
AS-i ID kode [hex]	0.E	



Modul vmesnika AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

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] 374
Vrsta montaže	AS-i ploski kabel neposredno kontakten
Materiali	PA; vtičnica: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); vstavki z navoji v spodnjem delu: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); vijaki: nerjavno jeklo (1.4578 / 316Cu); prebodni spojniki: CuSn6 nikljani in kositrani; O-obroč: EPDM

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	
Dodatki (izbirno)	Tulec iz legiranega jekla, za namestitev v primeru visokih mehanskih vibracij, E70402

Opombe	
Opombe	Vhodi in izhodi ne smejo biti galvansko povezani.
	Ne priključujte nobene od naslednjih točk na zunanji potencial:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Spojniki so električno povezani s kablom AS-i.
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

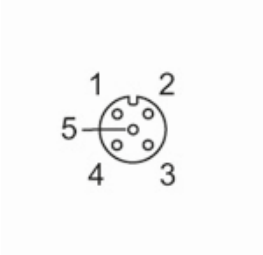


Modul vmesnika AS-i CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

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