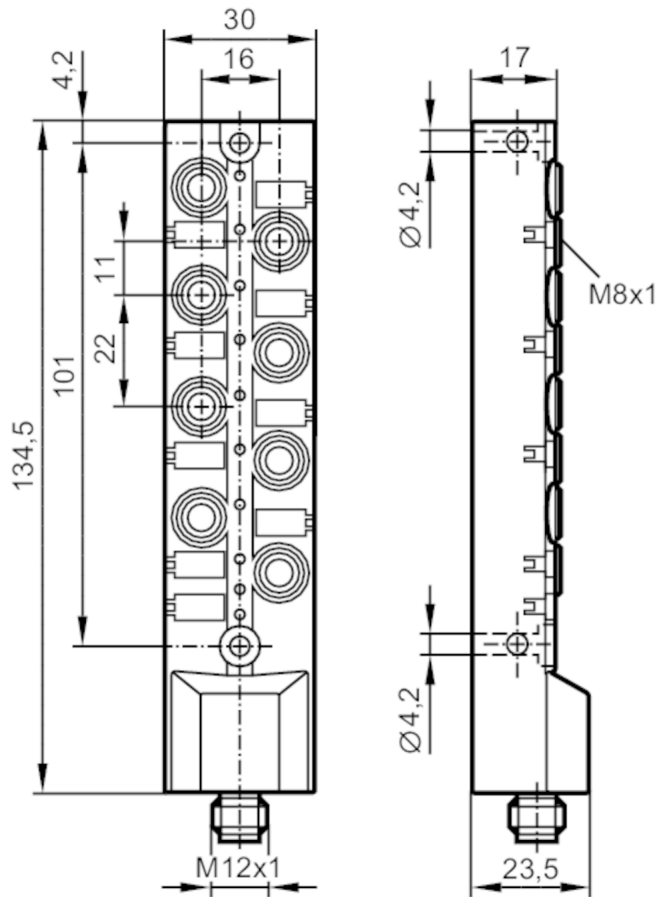




Modul CompactLine sučelja AS

CompactM8 4 DI 4 DO



Primjena

Dizajn	Samo za korištenje s masterom AS-i uz profil M4, za spajanje mehaničkih kontakata treba spojiti prikladan senzor na bilo koji ulaz
Primjena	terenska ugradnja

Električni podaci

Radni napon	[V]	26,5...31,6 DC
Maks. potrošnja struje sa sučelja AS	[mA]	230
Dodatni dovod napona	[V]	15...30 DC; (AUX)
Najv. potrošnja struje s dodatnog napajanja	[mA]	1000; (AUX; < 40 °C: 2 A)
Ugrađena nadzorna jedinica		da

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih ulaza: 4; Broj digitalnih izlaza: 4
---------------------	---

Ulazi

Broj digitalnih ulaza	4
Ulazni krug digitalnih ulaza	PNP; (vrsta 2 prema IEC 61131-2)
Napajanje senzora ulaza	AS-i



Modul CompactLine sučelja AS

CompactM8 4 DI 4 DO

Napajanje napona	[V]	18...30; (DC)
Maks. ukupna snaga struje ulaza	[mA]	180
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]	15...30; (AUX)
Strujna opteretivost po izlazu	[mA]	500; (< 40 °C: 1000 mA)
Osigurano protiv kratkog spoja		da
Električki izolirano		da
Napajanje izlaza na aktuatoru		AUX

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-25...60
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	90; (nekondenzirajuće)
Maks. visina iznad razine mora	[m]	2000
Zaštita		IP 65; IP 67; IP 68

Testovi / odobrenja

EMC	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[godina]	278
Odobrenje UL-a	Napajanje napona	Class 2

AS-i klasifikacija

Verzija AS-i	3.0				
Prošireni način adresiranja	da				
Profil glavnog uređaja (engl. master) modula AS-i	M4				
Profil AS-i	S-7.A.7				
Konfiguracija I/O AS-i	[hex]	7			
Identifikacijska šifra AS-i	[hex]	A.7			
Dodjela podatkovnih bitova	Podatkovni bit	D0	D1	D2	D3
	Ulaz	1	2	3	4
	utičnica	I-1	I-2	I-3	I-4
	zatic	4	4	4	4
	Izlaz	1	2	3	4
	utičnica	O-1	O-2	O-3	O-4
	zatic	4	4	4	4



Modul CompactLine sučelja AS

CompactM8 4 DI 4 DO

Određivanje parametar bita	Parametar bit	Oznaka					
	P0	ne rabi se					
	P1	ukazivanje na periferni kvar	: 1	aktivirano	/ 0	deaktivirano	
	P2	ne rabi se					
	P3	ne rabi se					

Mehanički podaci

Težina	[g]	150
Vrsta montaže		Montaža na stražnju stijenku
Dimenzije	[mm]	134,5 x 30 x 23,5
Materijali		PBT

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

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	Pločica s natpisom
	Zaštitne kapice: 2
Dodatna oprema (opcionalno)	Zaštitna kapica: M8, E73005
	Izolacijski razdvojni konektor za plosnati kabel: 1 m, okrugli kabel, E70582
	Adapter vodilice DIN:, E73007

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	1 kom.

Električni priključak - AS-i

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



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

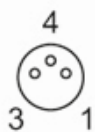


Modul CompactLine sučelja AS

CompactM8 4 DI 4 DO

Električni priključak - Izlazi

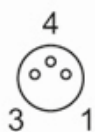
Poveznik: 4 x M8; kodiranje: A



	Izlazi
1	ne koristi se
3	Vanjski napon AUX -
4	Sklopni izlaz

Električni priključak - Ulazi

Poveznik: 4 x M8; kodiranje: A



	Ulazi
1	Napajanje senzora L+
3	Napajanje senzora L-
4	Unos podataka