



AS-Interface CompactLine modul

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B



Felhasználási terület

Alkalmazás

telepítés terepre

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	26,5...31,6 DC
Maximális áramfelvétel AS-i-ről	[mA]	220
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: 2; Digitális kimenetek száma: 2

Bemenetek

Digitális bemenetek száma

2



AS-Interface CompactLine modul

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

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]	180
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	2
Áramkör	PNP
Feszültségtartomány DC [V]	10...30; (AUX)
Maximális áramerősség kimenetenként [mA]	2000; (alkalmazási kategória DC-13 (elektromágnesek vezérlése): 20 W (IEC 60947-5-1))
Max. összes kimenet áramerősség [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 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [év]	251	
UL minősítés	tápellátás	Class 2

AS-i jellemzők

AS-i verzió	2.11; 3.0
AS-i címzés	IR-címzés lehetséges
Bővített címző üzemmód	igen
AS-i master profil	M2; M3; M4
AS-i profil	S-B.A.E
AS-i I/O konfiguráció [hex]	B
AS-i ID kód [hex]	A.E
AS-i tanúsítvány	128501



AS-Interface CompactLine modul

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

Adatbit kiosztása	adat bit	D0	D1	D2	D3
	Bemenet	-	-	3	4
	aljzat	-	-	I-3	I-4
	pin	-	-	2+4	2+4
	Kimenet	1	2	-	-
	aljzat	O-1	O-2	-	-
	pin	4	4	-	-

Mechanikai adatok

Súly	[g]	292
Szerelés módja		AS-i lapos kábel közvetlenül csatlakoztatható
Méreték	[mm]	118,2 x 60 x 27
Anyagok		PA; aljzat: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); menetes betétek az alsó részen: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); o-gyűrű: EPDM; csavarok: rozsdamentes acél (1.4578 / 316Cu); vámpír csatlakozó: CuSn6 nikkelezett és ónozott
Tömítés anyaga		EPDM

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	LED, sárga I1...I2, O1...O2
	üzem / működés	LED, zöld AS-i, AUX
	hibák	LED, piros

Elektromos csatlakozás

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

Tartozékok

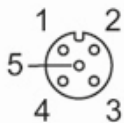
Tartozékok (választható)	nemesacél-hüvely, beszereléshez magas mechanikus igénybevétel esetére, E70402
--------------------------	---

Megjegyzések

Megjegyzések	Ne csatlakoztassa az alábbi pontokat külső potenciálra:
	I-, I+, I1, I2
	A csatlakozók galvanikusan csatlakoztatva vannak az AS-i kábelre.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás - Bemenetek

Csatlakozó: M12; kódolás: A; Tömítés: EPDM



1	Bemenetek
2+4	érezkelő tápellátás L+
3	adatbemenet 1 belső átkötés
3	érezkelő tápellátás L-
5	funkcionális föld

**AS-Interface CompactLine modul**

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

Elektromos csatlakozás - Kimenetek

Csatlakozó: M12; kódolás: A; Tömítés: EPDM



Kimenetek	
3	külső feszültség AUX -
4	kapcsoló kimenet
5	funkcionális föld (FE)
1, 2	nem használt