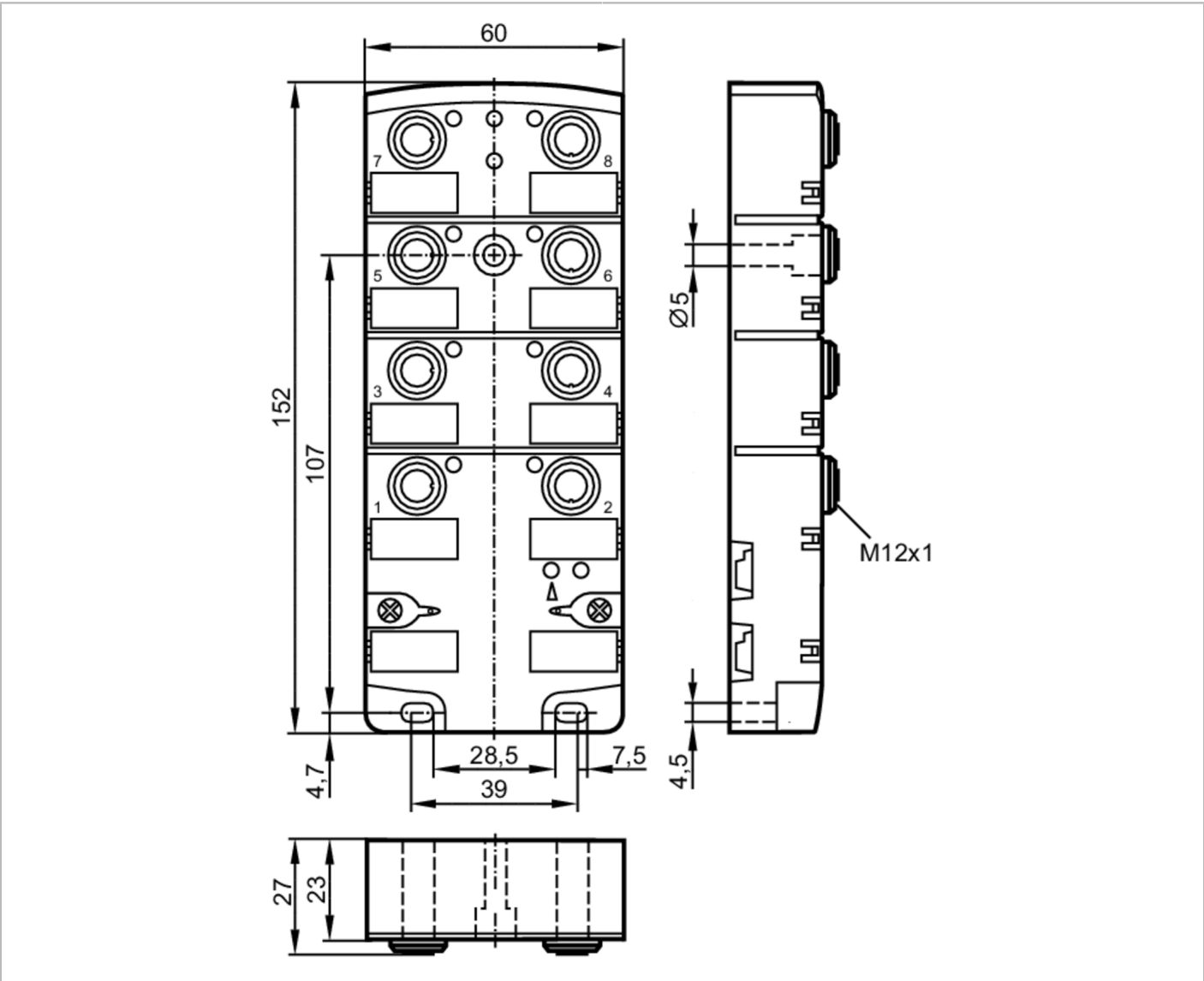




AS-Interface CompactLine modul

CompactLM12 4DI-Y 4DO T



Felhasználási terület	
Alkalmazás	telepítés terepre
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	26,5...31,6 DC
Maximális áramfelvétel AS-i-ről [mA]	250
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: 4; Digitális kimenetek száma: 4



AS-Interface CompactLine modul

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Bemenetek		
Digitális bemenetek száma	4	
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]	200	
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	4	
Áramkör	PNP	
Feszültségtartomány DC [V]	10...30; (AUX)	
Maximális áramterhelhetőség kimenetenként [mA]	2000; (alkalmazási kategória DC-13 (elektromágnesek vezérlése): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Max. összes kimenet áramterhelhetőség [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]	193	
UL minősítés	tápellátás	Class 2
AS-i jellemzők		
AS-i verzió	2.11; 3.0	
AS-i címzés	IR-címzés lehetséges	
Bővített címző üzemmód	nem	
AS-i master profil	M2; M3; M4	
AS-i profil	S-7.F.E	
AS-i I/O konfiguráció [hex]	7	



AS-Interface CompactLine modul

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

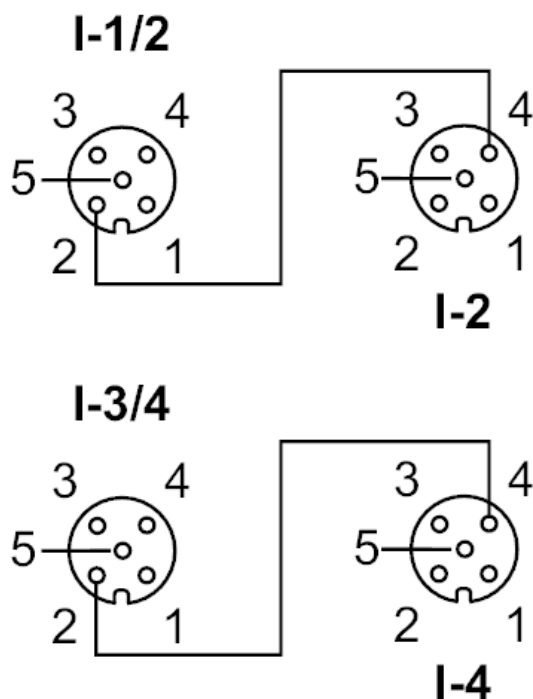
AS-i ID kód	[hex]	F.E			
AS-i tanusítvány		40401			
Adatbit kiosztása	adat bit	D0	D1	D2	D3
	Bemenet	1	2	3	4
	aljzat	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	pin	4	2 4	4	2 4
	Kimenet	1	2	3	4
	aljzat	O-1	O-2	O-3	O-4
	pin	4	4	4	4
Mechanikai adatok					
Súly	[g]	374			
Szerelés módja		AS-i lapos kábel közvetlenül csatlakoztatható			
Anyagok		PA; aljzat: sárgaréz nikkelezett; menetes betétek az alsó részen: sárgaréz nikkelezett; o-gyűrű: FKM; vámpír csatlakozó: CuSn6 nikkelezett és ónozott			
Kijelzők / kezelési egységek					
Kijelző	kapcsolási állapot		LED, sárga I1...I4, O1...O4		
	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, I3, I4				
	A csatlakozók galvanikusan csatlakoztatva vannak az AS-i kábelre.				
Csomagolási egység		1 db			

AS-Interface CompactLine modul

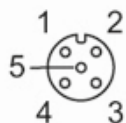
CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Elektromos csatlakozás - Bemenetek

Csatlakozás



Csatlakozó: 4 x M12; kódolás: A



	Bemenetek
1	érezékelő tápellátás +
2	adatbemenet
3	érezékelő tápellátás -
4	adatbemenet
5	funkcionális föld (FE)

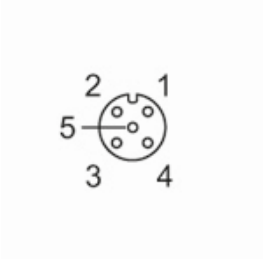


AS-Interface CompactLine modul

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Elektromos csatlakozás - Kimenetek

Csatlakozó: 4 x M12; kódolás: A



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