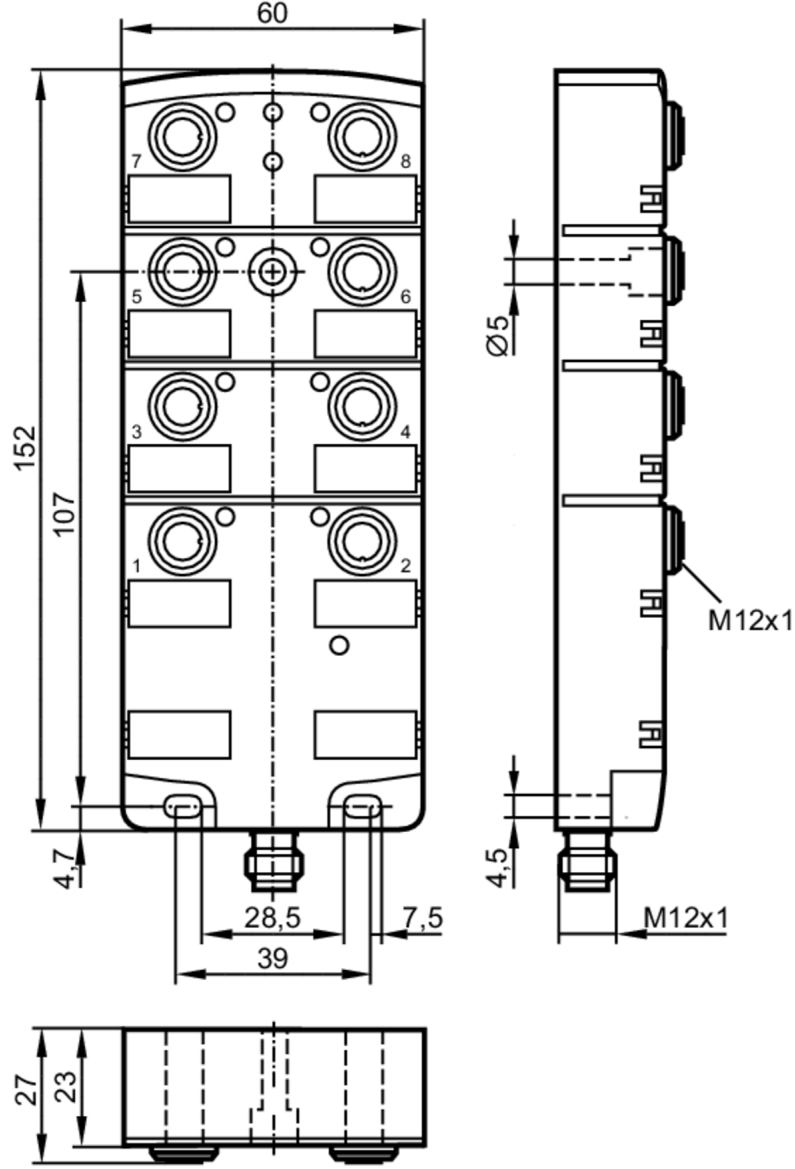


AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactLineM12 4DI 4DO M12



Uygulama

Uygulama

saha kurulumu

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	26,5...31,6 DC
AS-i den maks. akım tüketimi [mA]	250
Maks. akım yükü toplamı [A]	4
Ek gerilim kaynağı [V]	10...30 DC; (AUX)
Ek beslemeden maks. akım tüketimi [mA]	4000; (AUX)
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet



AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Girişler / Çıkışlar		
Giriş ve çıkış sayısı	Dijital girişlerin sayısı: 4; Dijital çıktılarının sayısı: 4	
Girişler		
Dijital girişlerin sayısı	4	
Dijital girişlerin devresi	PNP; (IEC 61131-2 ye göre tip 2)	
Sensör giriş beslemeleri	AS-i	
Güç kaynağı [V]	20...30; (DC)	
Maks. Girişlerin toplam akım değeri [mA]	200	
Giriş akım sınırı [mA]	15	
Giriş akımı High [mA]	6...10	
Giriş akımı Low [mA]	0...2	
Anahtarlama sinyali High [V]	> 11	
Kısa devrelere karşı korunan dijital girişler	evet	
Çıkışlar		
Dijital çıktıların sayısı	4	
Devre	PNP	
Voltaaj aralığı DC [V]	10...30; (AUX)	
Çıkış başına maks. yük akımı [mA]	2000; (kullanım kategorisi DC-13 (elektromıknatısların kontrolü): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Toplam maks. yük akımı çıkışları [A]	4	
Kısa devre koruması	evet	
Elektriksel olarak ayrılmış	evet	
Aktüatör beslemesi çıkışlar	AUX	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80	
Depolama sıcaklığı [°C]	-25...80	
Maksimum bağıl nem [%]	90; (yoğuşmasız)	
Maks. deniz seviyesinden yükseklik [m]	2000	
Koruma	IP 67; (yassı kablolar kullanıldığı zaman E7400x / E7401x)	
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [yıl]	193	
UL onayı	Güç kaynağı	Class 2
AS-i parametreleri		
AS-i Versiyon	2.11; 3.0	
AS-i adresleme	IR-Adresleme mümkün	
Genişletilmiş adresleme modu	hayır	
AS-i master profili	M2; M3; M4	
AS-i Profil	S-7.0.E	



AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactLineM12 4DI 4DO M12

AS-i I/O konfigürasyonu	[hex]	7				
AS-i ID kod	[hex]	0.E				
AS-i sertifikası		46001				
Veri bitleri	Data bit	D0	D1	D2	D3	
	Giriş	1	2	3	4	
	Soket	I-1	I-2	I-3	I-4	
	Pin	2+4	2+4	2+4	2+4	
	Çıkış	1	2	3	4	
	Soket	O-1	O-2	O-3	O-4	
	Pin	4	4	4	4	

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	386
Malzemeler		PA; Soket: Pirinç nikel kaplamalı; O-Ring: FKM

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	LED, sarı I1...I4, O1...O4
	Çalışma	LED, yeşil AS-i, AUX
	Hata	LED, kırmızı

Elektriksel bağlantı

Modül bağlantısı	M12
------------------	-----

Aksesuarlar

Aksesuarlar (Opsiyonel)	Paslanmaz çelik rakor, yüksek mekanik stres durumundaki kurulumlar için , E70402
-------------------------	--

Açıklamalar

Açıklamalar	Aşağıdaki noktaların hiçbirini harici bir potansiyele bağlamayın: I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Bağlantılar AS-i kablosuyla elektriksel olarak bağlanmıştır.
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı - AS-i

Soketli: M12; kodlama: A



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

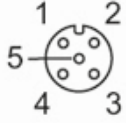


AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Elektriksel bağlantı - Girişler

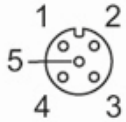
Soketli: M12; kodlama: A



	Girişler
1	Sensör beslemesi L+
2+4	Veri girişi 1 içeride köprülenmiş
3	Sensör beslemesi L-
5	Fonksiyonel topraklama

Elektriksel bağlantı - Çıkışlar

Soketli: M12; kodlama: A



Çıkışlar	
3	Harici gerilim AUX -
4	Anahtarlama çıkışı
5	Fonksiyonel topraklama (FE)