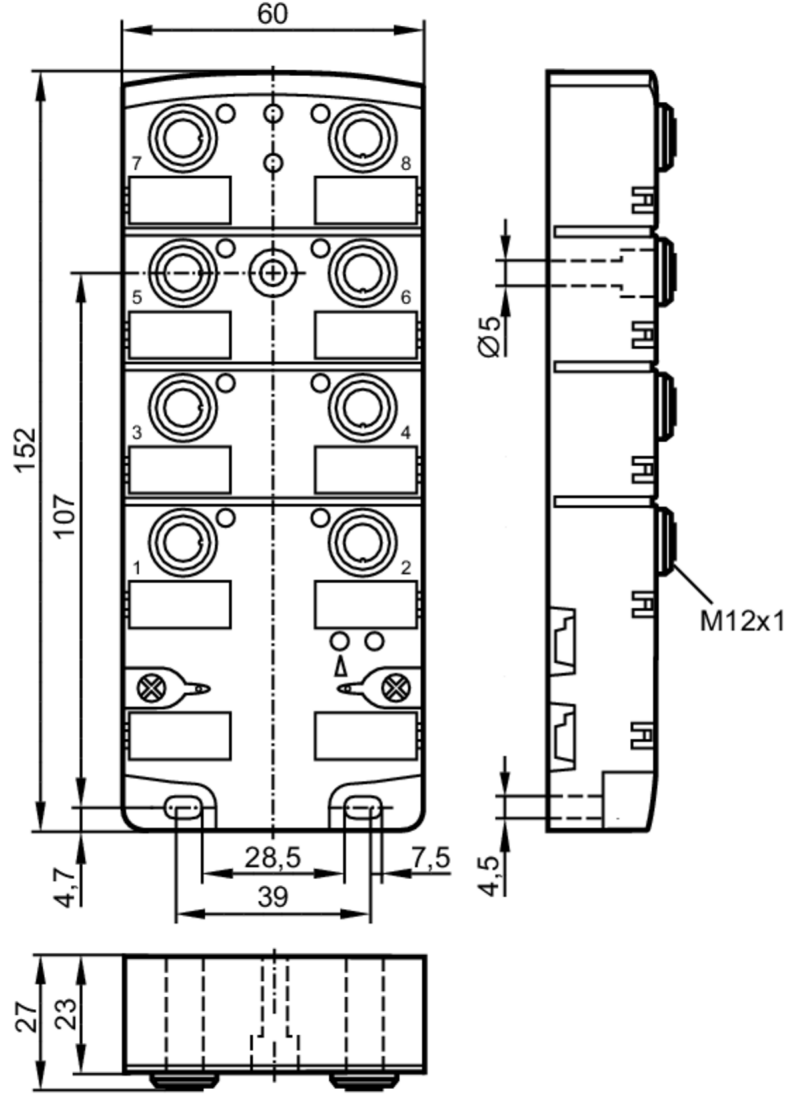


AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A



Uygulama

Dizayn

Sadece AS-i Master Profil M4 ile çalıştırmak içindir

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

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı

Dijital girişlerin sayısı: 4; Dijital çıkışların sayısı: 4



AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

Girişler		
Dijital girişlerin sayısı		4; (iki yönlü)
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 çıkışların sayısı		4
Devre		PNP
Voltaj 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 kullanıldığında zaman E7400x / E7401x)
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [yıl]		190
UL onayı	Güç kaynağı	Class 2
AS-i parametreleri		
AS-i Versiyon		3.0
AS-i adresleme		IR-Adresleme mümkün
Genişletilmiş adresleme modu		evet
AS-i master profili		M4
AS-i Profil		S-7.A.7
AS-i I/O konfigürasyonu [hex]		7
AS-i ID kod [hex]		A.7
AS-i sertifikası		126801



AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

Veri bitleri	Data bit	D0	D1	D2	D3
	Giriş	1	2	3	4
	Soket	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	Pin	4	2 4	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]	370,5
Montaj şekli		AS-i Yassı kablo bağlantılı
Malzemeler		PA 6.6; Soket: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); alt parçadaki somunlar: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); O-Ring: EPDM; Delici kontaklar: CuSn6 nikel kaplamalı ve kalay kaplamalı; Vidalar paslanmaz çelik (1.4578/316Cu)

Gösterge / Kontroller

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

Elektriksel bağlantı

Modül bağlantısı	Yassı kablo
------------------	-------------

Aksesuarlar

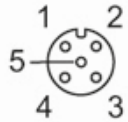
Parçalar	yüksek mekanik baskı durumlarında kurulum için paslanmaz çelik rakor , E70402
----------	---

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 - Girişler

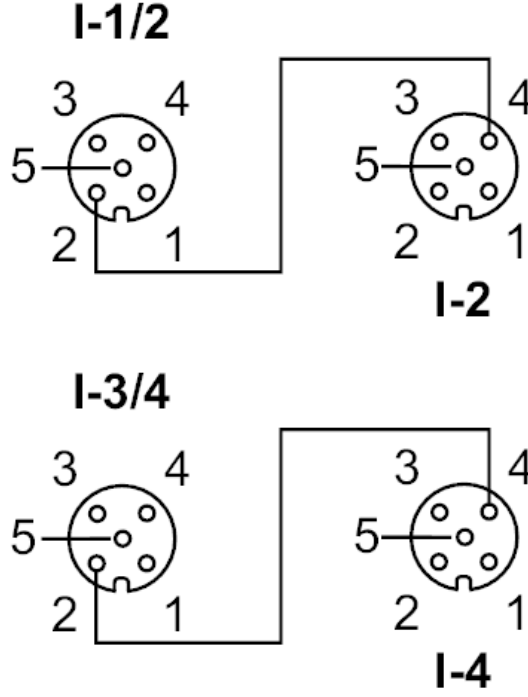
Soketli: 4 x M12; kodlama: A



AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

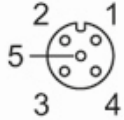
Bağlantı



Girişler	
1	Sensör beslemesi +
2	Veri girişi
3	Sensör beslemesi -
4	Veri girişi
5	Fonksiyonel topraklama (FE)

Elektriksel bağlantı - Çıkışlar

Soketli: 4 x M12; kodlama: A



Çıkışlar	
3	Harici gerilim AUX -
4	Anahtarlama çıkışı
5	Fonksiyonel topraklama (FE)
1, 2	kullanılmıyor