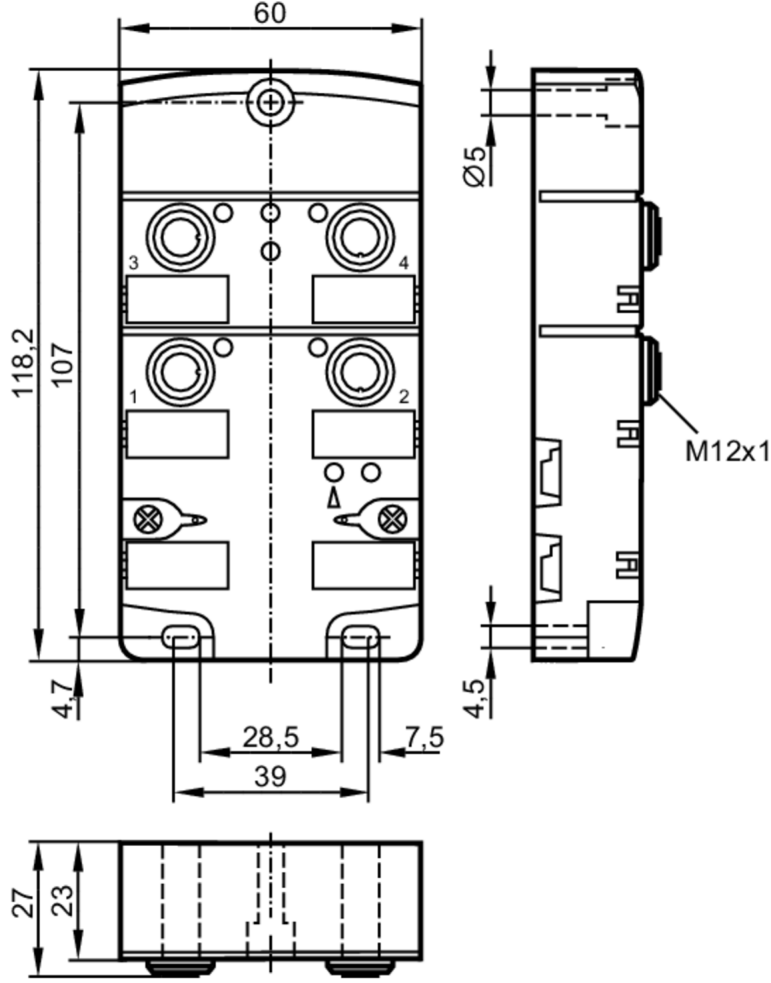


AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B



Uygulama

Uygulama

saha kurulumu

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	26,5...31,6 DC
AS-i den maks. akım tüketimi [mA]	220
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: 2; Dijital çıkışların sayısı: 2

Girişler

Dijital girişlerin sayısı

2

Dijital girişlerin devresi

PNP; (IEC 61131-2 ye göre tip 2)



AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

Sensör giriş beslemeleri	AS-i
Güç kaynağı [V]	20...30; (DC)
Maks. Girişlerin toplam akım değeri [mA]	180
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	2
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 kullanıldığı zaman E7400x / E7401x)

Testler / Onaylar

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [yıl]	251	
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	evet
AS-i master profili	M2; M3; M4
AS-i Profil	S-B.A.E
AS-i I/O konfigürasyonu [hex]	B
AS-i ID kod [hex]	A.E
AS-i sertifikası	128501



AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

Veri bitleri	Data bit	D0	D1	D2	D3
	Giriş	-	-	3	4
	Soket	-	-	I-3	I-4
	Pin	-	-	2+4	2+4
	Çıkış	1	2	-	-
	Soket	O-1	O-2	-	-
	Pin	4	4	-	-

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	292
Montaj şekli		AS-i Yassı kablo bağlantılı
Boyutlar	[mm]	118,2 x 60 x 27
Malzemeler		PA; Soket: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); alt parçadaki somunlar: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); O-Ring: EPDM; Vidalar: paslanmaz çelik (1.4578/316Cu); Delici kontaklar: CuSn6 nikel kaplamalı ve kalay kaplamalı
Conta malzemesi		EPDM

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	LED, sarı I1...I2, O1...O2
	Çalışma	LED, yeşil AS-i, AUX
	Hata	LED, kırmızı

Elektriksel bağlantı

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

Aksesuarlar

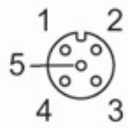
Aksesuarlar (Opsiyonel)	Paslanmaz çelik rakor, yüksek mekanik stres durumundaki kurulumlar için , E70402
-------------------------	--

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı - Girişler

Soketli: M12; kodlama: A; Conta: EPDM



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

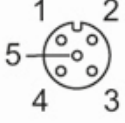


AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

Elektriksel bağlantı - Çıkışlar

Soketli: M12; kodlama: A; Conta: EPDM



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