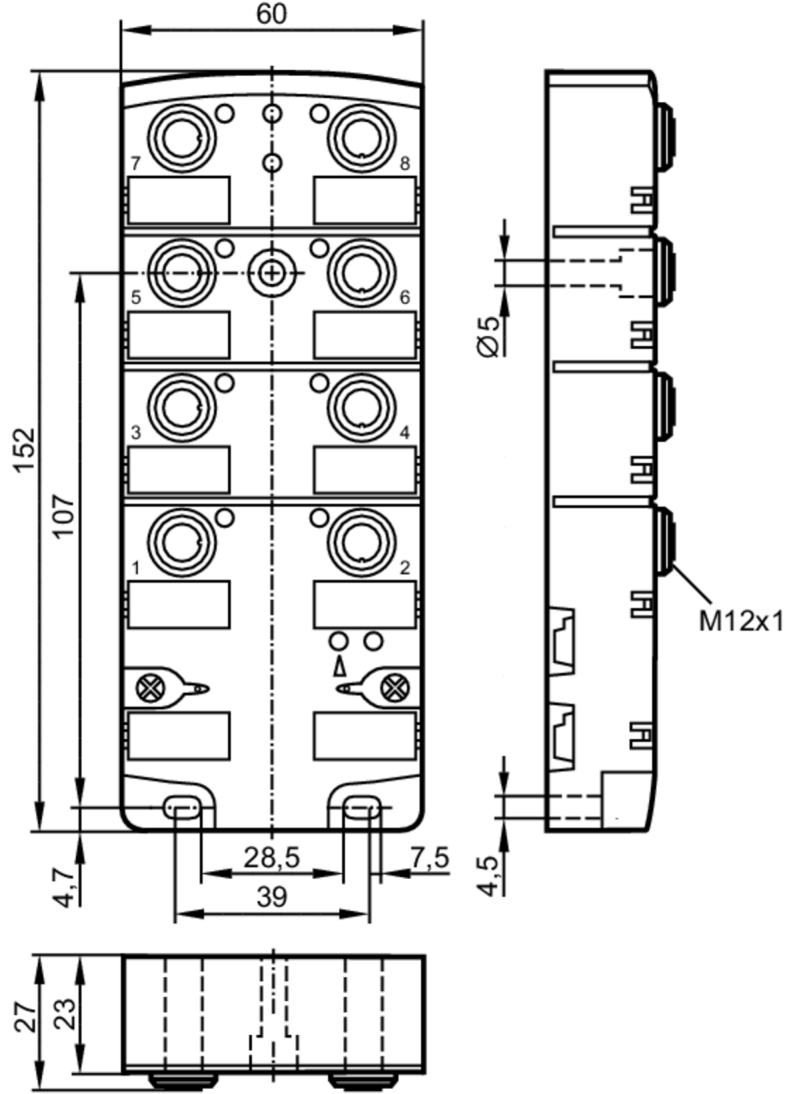


AC2435



AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM12 4DI 4DO no IR



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

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı

Dijital girişlerin sayısı: 4; Dijital çıkışların sayısı: 4



AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM12 4DI 4DO no IR

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 kullanıldığı zaman E7400x / E7401x)	
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [yıl]	188	
UL onayı	Güç kaynağı	Class 2
AS-i parametreleri		
AS-i Versiyon	2.11; 3.0	
Genişletilmiş adresleme modu	hayır	
AS-i master profili	M2; M3; M4	
AS-i Profil	S-7.0.E	
AS-i I/O konfigürasyonu [hex]	7	
AS-i ID kod [hex]	0.E	



AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM12 4DI 4DO no IR

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]	381,5
Montaj şekli	AS-i Yassı kablo bağlantılı	
Malzemeler	PA; Soket: Pirinç nikel kaplamalı; alt parçadaki somunlar: Pirinç nikel kaplamalı; O-Ring: Viton; Delici kontaklar: CuSn6 nikel kaplamalı ve kalay kaplamalı	

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

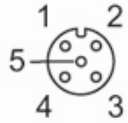
Parçalar	yüksek mekanik baskı durumlarında kurulum için paslanmaz çelik rakor , E70402
----------	---

Açıklamalar

Açıklamalar	Aşağıdaki noktaların hiçbirini harici bir potansiyele bağlamayın:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Bağlantılar AS-i kablosuyla elektriksel olarak bağlanmıştır.
	Yükler > 20 W için (maksimum 2 A) harici bir koruyucu devre (örn. bir diyot) gereklidir.
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: M12; kodlama: A



	Girişler
1	Sensör beslemesi L+
2+4	Veri girişi 1 içeride köprülenmiş
3	Sensör beslemesi L-
5	Fonksiyonel topraklama
	Çıkışlar
3	Harici gerilim AUX -
4	Anahtarlama çıkışı
5	Fonksiyonel topraklama (FE)
1, 2	kullanılmıyor