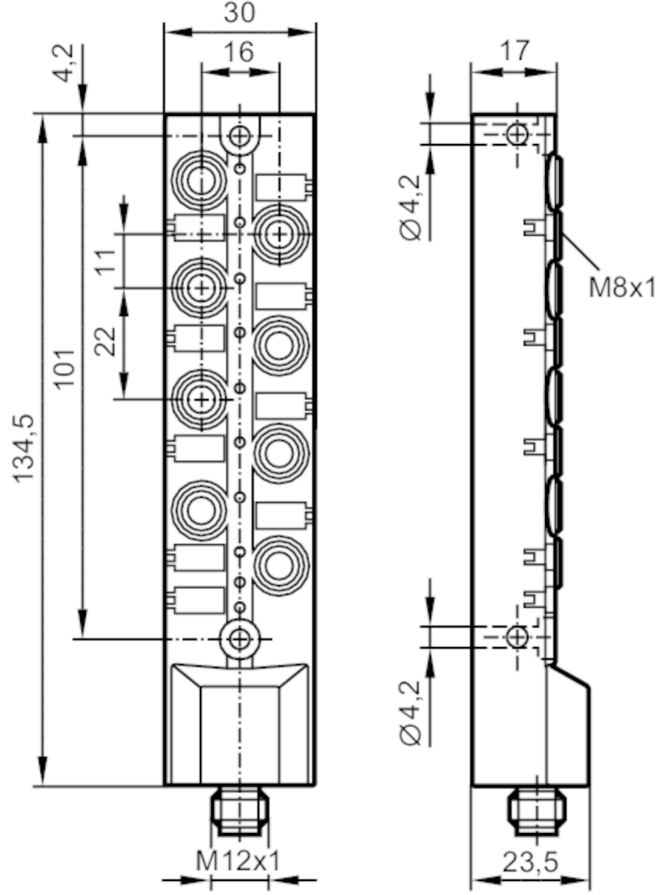


AC2490



AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM8 4 DI 4 DO



Uygulama

Dizayn

Sadece AS-i Master Profil M4 ile çalıştırmak içindir, mekanik kontakların bağlanması için uygun bir sensör herhangi bir girişe bağlanmalıdır

Uygulama

saha kurulumu

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	26,5...31,6 DC
AS-i den maks. akım tüketimi [mA]	230
Ek gerilim kaynağı [V]	15...30 DC; (AUX)
Ek beslemeden maks. akım tüketimi [mA]	1000; (AUX; < 40 °C: 2 A)
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı Dijital girişlerin sayısı: 4; Dijital çıkışların sayısı: 4

Girişler

Dijital girişlerin sayısı	4
Dijital girişlerin devresi	PNP; (IEC 61131-2 ye göre tip 2)
Sensör giriş beslemeleri	AS-i



AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM8 4 DI 4 DO

Güç kaynağı	[V]	18...30; (DC)
Maks. Girişlerin toplam akım değeri	[mA]	180
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]	15...30; (AUX)
Çıkış başına maks. yük akımı	[mA]	500; (< 40 °C: 1000 mA)
Kısa devre koruması		evet
Elektriksel olarak ayrılmış		evet
Aktüatör beslemesi çıkışlar		AUX

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...60
Depolama sıcaklığı	[°C]	-25...60
Maksimum bağıl nem	[%]	90; (yoğuşmasız)
Maks. deniz seviyesinden yükseklik	[m]	2000
Koruma		IP 65; IP 67; IP 68

Testler / Onaylar

EMC	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[yıl]	278
UL onayı	Güç kaynağı	Class 2

AS-i parametreleri

AS-i Versiyon	3.0				
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			
Veri bitleri	Data bit	D0	D1	D2	D3
	Giriş	1	2	3	4
	Soket	I-1	I-2	I-3	I-4
	Pin	4	4	4	4
	Çıkış	1	2	3	4
	Soket	O-1	O-2	O-3	O-4
	Pin	4	4	4	4

AC2490



AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM8 4 DI 4 DO

Parametre bitleri	Parametre bit i	Tanım					
	P0	kullanılmıyor					
	P1	çevresel hata göstergesi	: 1	aktif	/ 0	aktif değil	
	P2	kullanılmıyor					
	P3	kullanılmıyor					

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	150
Montaj şekli		Sırttan montaj
Boyutlar	[mm]	134,5 x 30 x 23,5
Malzemeler		PBT

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

Parçalar	Etiket
	Koruma kapakları: 2
Aksesuarlar (Opsiyonel)	Koruma kapağı: M8, E73005
	Yassı kablo vampir dişli soketi: 1 m, yuvarlak kablo, E70582
	DIN ray adaptörü:, E73007

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: 1 x M12; kodlama: A



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

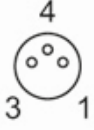


AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM8 4 DI 4 DO

Elektriksel bağlantı - Girişler

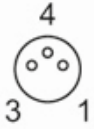
Soketli: 4 x M8; kodlama: A



Girişler	
1	Sensör beslemesi L+
3	Sensör beslemesi L-
4	Veri girişi

Elektriksel bağlantı - Çıkışlar

Soketli: 4 x M8; kodlama: A



Çıkışlar	
1	kullanılmıyor
3	Harici gerilim AUX -
4	Anahtarlama çıkışı