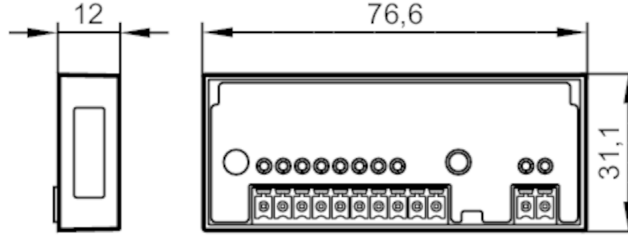


AS-i arayüzü devre kartı modülü

PCB 4DI 4DO T C A/B



Uygulama

Dizayn	Sadece AS-i Master Profil M4 ile çalıştırmak içindir
Uygulama	Panel montajlı gövde

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...31,6 DC
AS-i den maks. akım tüketimi [mA]	180; (sensörler olmadan: < 30 mA; girişler and çıkışlar aktif: < 180 mA)
Koruma sınıfı	III
Maks. akım yükü toplamı [A]	0,15; (tüm çıkışlar ve girişler için gereken toplam akım AS-i' den elde edilir: 150 mA)
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
Sensör giriş beslemeleri	AS-i
Güç kaynağı [V]	18...30; (DC)
Maks. Girişlerin toplam akım değeri [mA]	150
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

Elektriksel yapı	PNP
Dijital çıkışların sayısı	4
Devre	PNP
Voltaj aralığı DC [V]	18...30; (DC)
Çıkış başına maks. yük akımı [mA]	100; (kullanım kategorisi DC-13 (elektromıknatısların kontrolü): 2,5 W (IEC 60947-5-1))
Toplam maks. yük akımı çıkışları [A]	0,15
Kısa devre koruması	evet
Elektriksel olarak ayrılmış	evet



AS-i arayüzü devre kartı modülü

PCB 4DI 4DO T C A/B

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...55
Koruma		IP 20
Testler / Onaylar		
EMC	EN 50295	
MTTF	[yıl]	220
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
AS-i sertifikası		102301
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	68
Montaj şekli		yüzeye-monte gövde kurulumu
Boyutlar	[mm]	31,1 x 12 x 76,6
Malzemeler		Gövde: PC dolgulu
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Çalışma	LED, yeşil
	Hata	LED, kırmızı
	Fonksiyon	LED, sarı
Açıklamalar		
Açıklamalar	AS-i kablosunda haberleşme olmadığında, bekçiköpeği (Watchdog) fonksiyonunun anahtarlaması çıkışları kapatır.	
	Ürünü açıkta kalan parçalara dokunulamayacak şekilde monte edin.	
	Yüzeye-monte gövde kurulumu boyutları 68 x 136 x 53 mm (LxWxH), örn. Schneider Electric Harmony, XALD03, XALD04	
	Aşağıdaki noktaların hiçbirini harici bir potansiyele bağlamayın:	
	0-, I+, I1, I2, I3, I4	
	Bağlantılar AS-i kablosuyla elektriksel olarak bağlanmıştır.	
	deniz seviyesinden 2000 metre yükseklikte kullanılabilir	
	1 adet	
Paket miktarı		



AS-i arayüzü devre kartı modülü

PCB 4DI 4DO T C A/B

Elektriksel bağlantı

vidalı klemens:

I1	Anahtarlama girişi Sensör 1
I2	Anahtarlama girişi Sensör 2
I3	Anahtarlama girişi Sensör 3
I4	Anahtarlama girişi Sensör 4
O1	Anahtarlama çıkışı Aktuator 1
O2	Anahtarlama çıkışı Aktuator 2
O3	Anahtarlama çıkışı Aktuator 3
O4	Anahtarlama çıkışı Aktuator 4
0-	Sensör ve actuator beslemesi 0 V
I+	Sensör ve actuator beslemesi 24 V
AS-i - (FLT)	AS-i -
AS-i + (PWR)	AS-i +