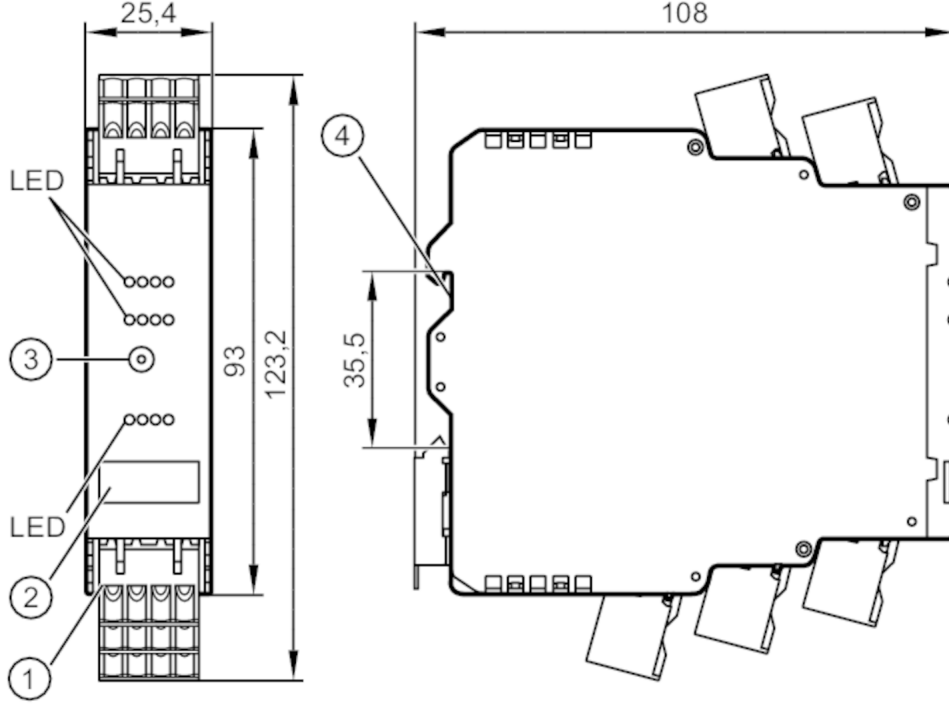


AS-i arayüzü kontrol kabin modülü

SmartL25 4DI 4DO R C



- 1 kafes kelepçe bağlantılı erkek soket
- 2 Etiket
- 3 Adresleme soketi
- 4 DIN raya montaj



Uygulama

Dizayn	Sadece AS-i Master Profil M4 ile çalıştırmak içindir
Uygulama	Kontrol kabinine montaj

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	26,5...31,6 DC
AS-i den maks. akım tüketimi [mA]	300
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital girişlerin sayısı: 4; Röle çıkışlarının sayısı: 4
-----------------------	---

Girişler

Dijital girişlerin sayısı	4
Dijital girişlerin devresi	PNP; (IEC 61131-2 ye göre tip 2)
Sensör giriş beslemeleri	AS-i
Güç kaynağı [V]	18...30; (DC)
Maks. Girişlerin toplam akım değeri [mA]	200
Giriş akımı High [mA]	6...10
Giriş akımı Low [mA]	0...2
Anahtarlama sinyali High [V]	> 11



AS-i arayüzü kontrol kabin modülü

SmartL25 4DI 4DO R C

Kısa devrelere karşı korunan dijital girişler	evet
---	------

Çıkışlar	
Voltaaj aralığı DC [V]	24; (O1 + O3 ve O2 + O4 çift olarak aynı gerilim değerlerinde beslenmelidir. 2 x 24 V DC)
Voltaaj aralığı AC [V]	10...240; (O1 + O3 ve O2 + O4 çift olarak aynı gerilim değerlerinde beslenmelidir. 2 x 240 V AC)
Çıkış başına maks. yük akımı [mA]	6000; (ohm direnci)
Toplam maks. yük akımı çıkışları [A]	24; (ohm direnci)
Çıkışlar için toplam yük akımı (UL) [A]	6; (ohm direnci)
Röle çıkışlarının sayısı	4
Kısa devre koruması	hayır
Elektriksel olarak ayrılmış	evet

Çalışma Koşulları	
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...65
Çalışma sıcaklığı hakkında	kullanma talimatlarında belirtilen anlık yükteki gerilim oranı azalması şu çalışma sıcaklığında dikkate alınmalıdır: > 55 °C
Depolama sıcaklığı [°C]	-25...75
Maksimum bağıl nem [%]	90; (yoğuşmasız)
Maks. deniz seviyesinden yükseklik [m]	2000
Koruma	IP 20
Koruma sınıfları	IP 20
Kirlilik derecesi	2

Testler / Onaylar	
EMC	EN 62026-2
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
MTTF [yıl]	295

AS-i parametreleri						
AS-i Versiyon		3.0				
AS-i adresleme		Adresleme soketi				
Geniştirilmiş 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 ID1 kod	[hex]	7; (sabit)				
AS-i sertifikası		124301				
Veri bitleri		Data bit	D0	D1	D2	D3
		Giriş	I-1	I-2	I-3	I-4
		Çıkış	O-1	O-2	O-3	O-4

Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	216,05

AC3220



AS-i arayüzü kontrol kabin modülü

SmartL25 4DI 4DO R C

Montaj şekli	DIN ray montajlı	
Malzemeler	Plastik; PC-GF20	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	LED, sarı I1...I4, O1...O4
	Çalışma	LED, yeşil AS-i
	Hata	LED, kırmızı
Aksesuarlar		
Parçalar	Yaylı klemens	
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	

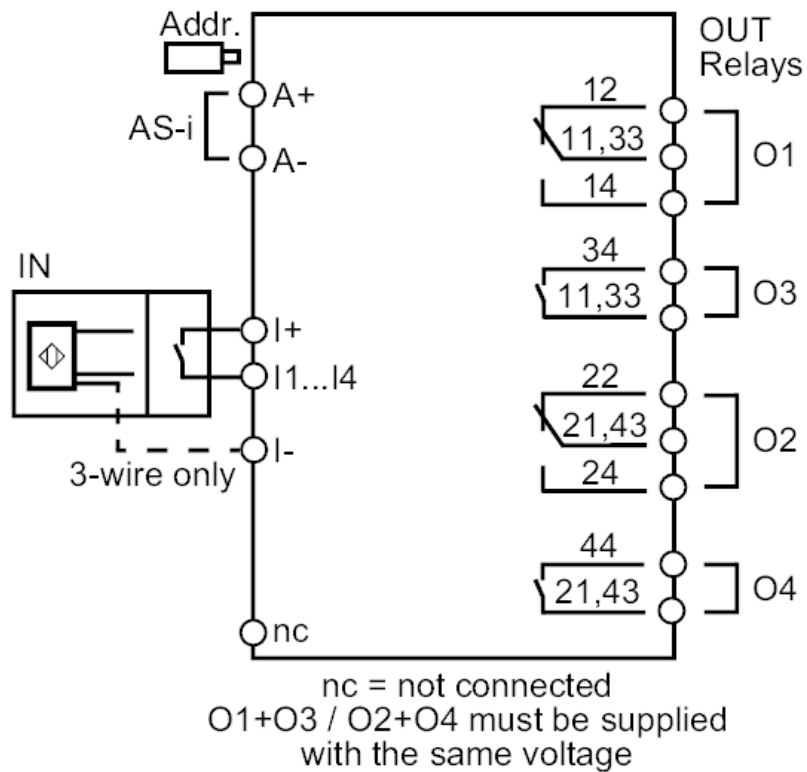
AS-i arayüzü kontrol kabin modülü

SmartL25 4DI 4DO R C

Elektriksel bağlantı

pin başlıkları: 4 x ; Bölme aralığı: 5,0 mm

Bağlantı



A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Sensör beslemesi +24V
I-	Sensör beslemesi 0V
I1...I4	Anahtarlama girişi Sensör 1...4
O1...O4	Anahtarlama çıkışı Röle 1...4
11	Röle O1 enversör kontak , ortak
12	Röle O1 enversör kontak, normalde kapalı kontak
14	Röle O1 enversör kontak, normalde açık
21	Röle O2 enversör kontak , ortak
22	Röle O2 enversör kontak, normalde kapalı kontak
24	Röle O2 enversör kontak, normalde açık
33, 34	Röle O3 normalde açık
43, 44	Röle O4 normalde açık
nc	kullanılmıyor