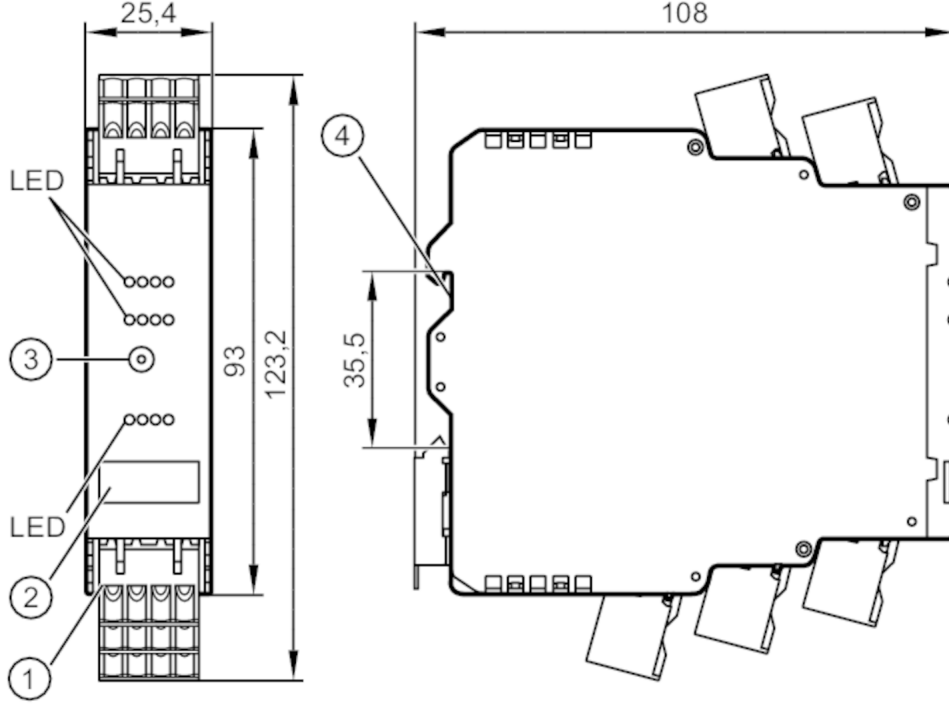


AS-i arayüzü kontrol kabin modülü

SmartL25 4DI AUX 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]	18...31,6 DC
AS-i den maks. akım tüketimi [mA]	30
Ek gerilim kaynağı [V]	20...30 DC; (AUX)
Ek beslemeden maks. akım tüketimi [mA]	1100; (AUX)
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	AUX
Güç kaynağı [V]	18...30; (DC AUX)
Maks. Girişlerin toplam akım değeri [mA]	1000
Giriş akımı High [mA]	6...10



AS-i arayüzü kontrol kabin modülü

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Giriş akımı Low	[mA]	0...2
Anahtarlama sinyali High	[V]	> 11
Kısa devrelere karşı korunan dijital girişler		evet

Çıkışlar

Voltaj aralığı DC	[V]	24; (AUX; O1 + O3 ve O2 + O4 çift olarak aynı gerilim değerlerinde beslenmelidir. 2 x 24 V DC)
Voltaj 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]	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]	248
Notlar		Cihaz yalıtılmış bir kaynaktan beslenmelidir.; Bu gerilim kaynağı UL-listeli ikincil bir sigortaya sahip olmalıdır (bkz. ek sayfa.); Alternatif olarak, bir sınıf 2 güç kaynağı da AUX kaynak olarak kullanılabilir.

AS-i parametreleri

AS-i Versiyon		3.0
AS-i adresleme		Adresleme soketi
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 ID1 kod	[hex]	7; (sabit)
AS-i sertifikası		124301

AC3221



AS-i arayüzü kontrol kabin modülü

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

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]	203,35
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, AUX
	Hata	LED, kırmızı

Aksesuarlar

Parçalar	Yaylı klemens
----------	---------------

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

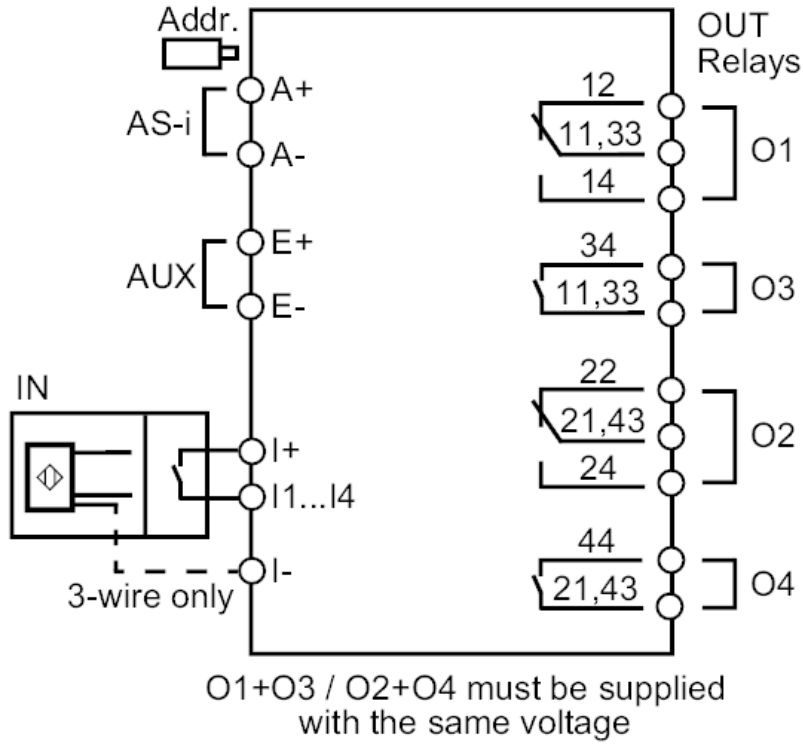
AS-i arayüzü kontrol kabin modülü

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Elektriksel bağlantı

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

Bağlantı



A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	Sensörler için harici besleme gerilimi + 24 V (AUX)
E-	Sensörler için harici besleme gerilimi + 0 V (AUX)
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