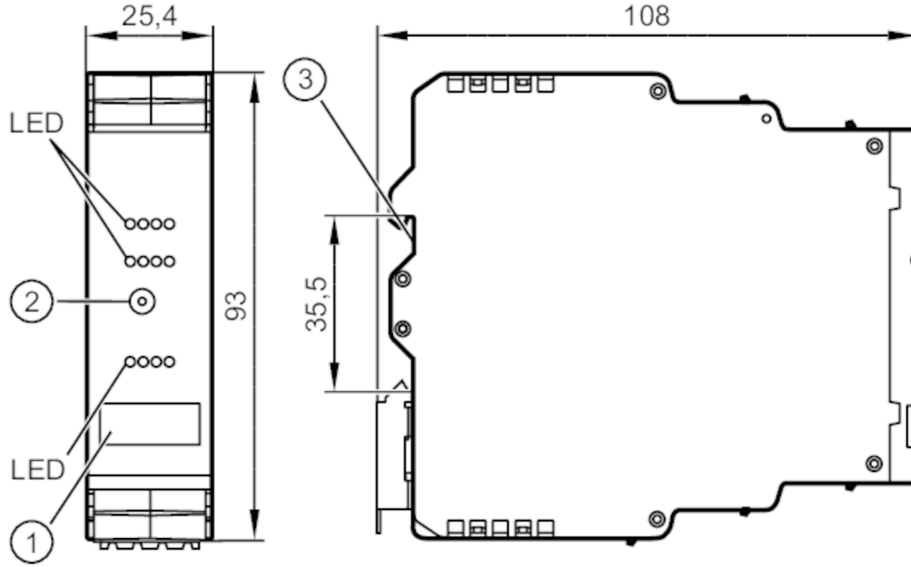


AS-i arayüzü kontrol kabin modülü

SmartL25 4DI 4DO T C



- 1 Etiket
- 2 Adresleme soketi
- 3 DIN rayı adaptörü



Uygulama

Uygulama

Kontrol kabinine montaj

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	26,5...31,6 DC
AS-i den maks. akım tüketimi [mA]	50
Ek gerilim kaynağı [V]	20...30 DC; (AUX)
Ek beslemeden maks. akım tüketimi [mA]	4300; (AUX)
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	AUX
Güç kaynağı [V]	18...30; (DC)
Maks. Girişlerin toplam akım değeri [mA]	200
Giriş akımı High [mA]	6...10



AS-i arayüzü kontrol kabin modülü

SmartL25 4DI 4DO T C

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]	20...30; (AUX)
Çıkış başına maks. yük akımı	[mA]	1000; (kullanım sınıfı DC-12: 700 mA; 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...70
Maksimum bağıl nem	[%]	90; (yoğuşmasız)
Maks. deniz seviyesinden yükseklik	[m]	2000
Koruma		IP 20
Kirlilik derecesi		2

Testler / Onaylar

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[yıl]	186
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	2.11; 3.0				
AS-i adresleme	Adresleme soketi				
Geniřletilmiř 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 sertifikası	37302				
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]	143
Montaj şekli	DIN ray montajlı	



AS-i arayüzü kontrol kabin modülü

SmartL25 4DI 4DO T C

Malzemeler	PC-GF20						
Gösterge / Kontroller							
Gösterge	<table> <tr> <td>Anahtarlama durumu</td><td>LED, sarı I1...I4, O1...O4</td></tr> <tr> <td>Çalışma</td><td>LED, yeşil AS-i, AUX</td></tr> <tr> <td>Hata</td><td>LED, kırmızı</td></tr> </table>	Anahtarlama durumu	LED, sarı I1...I4, O1...O4	Çalışma	LED, yeşil AS-i, AUX	Hata	LED, kırmızı
Anahtarlama durumu	LED, sarı I1...I4, O1...O4						
Çalışma	LED, yeşil AS-i, AUX						
Hata	LED, kırmızı						
Aksesuarlar							
Aksesuarlar (Opsiyonel)	Konnektör						
Açıklamalar							
Paket miktarı	1 adet						
Elektriksel bağlantı							
pin başı:							
Bağlantı							

I-	I-	I-	I-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

O-	O-	O-	O-
O1	O2	O3	O4
A+	A-	E+	E-

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Sensör beslemesi +24V
I-	Sensör beslemesi 0V
E+	Sensor / aktuatör için harici sensör beslemesi +24V (AUX)
E-	Sensor / aktuatör için harici sensör beslemesi 0V (AUX)
I1...I4	Anahtarlama girişi Sensör 1...4
O-	Anahtarlama çıkışı Aktuator 0V
O1...O4	Anahtarlama çıkışı Aktuator 1...4