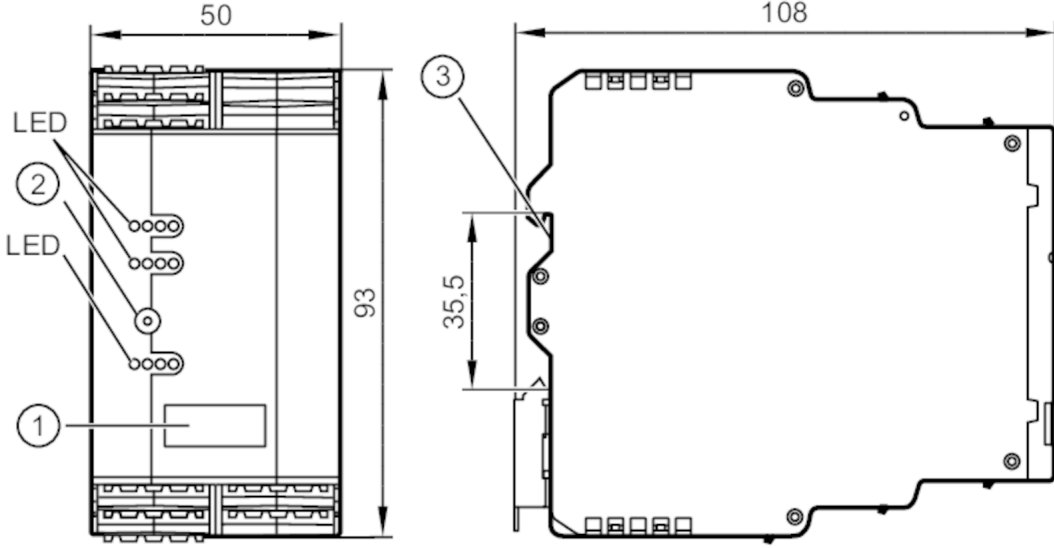


AS-i arayüzü kontrol kabin modülü

SmartL50 4DI 4DO R 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]	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]	20...30; (DC)
Maks. Girişlerin toplam akım değeri [mA]	1000
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

Voltaj aralığı DC

24



AS-i arayüzü kontrol kabin modülü

SmartL50 4DI 4DO R C

Voltaj aralığı AC	[V]	10...240
Çıkış başına maks. yük akımı	[mA]	6000; (ohm direnci)
Röle çıkışlarının sayısı		4
Kısa devre koruması		hayır
Elektriksel olarak ayrılmış		evet

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...60
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]	297
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				
Genişletilmiş 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 hazırlanma sürecinde	evet				
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] 246
Montaj şekli	DIN ray montajlı
Malzemeler	PC-GF20

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	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



AS-i arayüzü kontrol kabin modülü

SmartL50 4DI 4DO R C

Elektriksel bağlantı

pin başı:

Bağlantı

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

14	11	11	12
24	21	21	22
A+	A-	E+	E-

34	31	31	32
44	41	41	42

A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	Harici sensör beslemesi +24V
E-	Harici sensör beslemesi 0V
I+	Sensör beslemesi +24V
I-	Sensör beslemesi 0V
I1...4	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