

Teknik veri sayfası

Güvenli olmayan I/O modülü

Ürün no.: 50132998

MSI-EM-IO84NP-03

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Devre şeması
- Uyarılar



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	MSI-EM
Tür	Güvenli olmayan I/O modülü
Uygulama	Güvenli olmayan sinyallerin işlenmesi
Güvenli I/O'ların sayısı	4 IN, 4 OUT, 4 programlanabilir I/O

İşlevler

İşlevler	4 adet güvenli olmayan girişe artırma, 4 adet güvenli olmayan çıkış ve 4 adet güvenli olmayan serbest parametrelenebilir I/O'lar (OSSD'ler) Konfigüre edilebilir emniyet kontrolü MSI 400 için güvenli olmayan genişleme modülü
----------	--

Karakteristik parametreler

Kullanım süresi T _M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
--------------------------------	---------------------------

Elektrik verileri

Güç verileri	
Besleme gerilimi U _B	24 V, DC, -30 ... 25 %
Güç tüketimi, maks.	0,5 W
Besleme devresi	
Nominal voltaj U _N	24 V
Çıkış devresi	
Çıkışların sayısı	4 Adet
Konfigüre edilebilir giriş/çıkış sayısı	4 Adet
Dijital çıkışlar	Transistör
Kısa devre koruması, çıkışlar	Evet
Çıkışta izin verilen minimum voltaj	16,2 V
Çıkışta izin verilen maksimum voltaj	30 V
Çıkış toplam akımı, maks.	4 A
Her bir çıkış için çıkış nominal akımı, maks.	0,5 A
Kontrol devresi	
Girişler sayısı	4 Adet
Girişte izin verilen voltaj	30 V
Sinyal 1'deki giriş akımı	3 mA

Arayüz

Tür	Dahili veri yolu (SBUS+)
-----	--------------------------

Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
Bağlantı 1	
İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Yay gücü terminali
Kutup sayısı	16 kutuplu

Kablo özellikleri

Bağlantı enine kesitleri	2 x 0,2 ila 1,5 mm ² , esnek kablo 2 x 0,2 ila 1,5 mm ² , tel 2 x 0,25 1,5 mm ² 'ye kadar, iletken ucu kılıfı esnek kablo (trapez sıkma)
--------------------------	---

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	22,5 mm x 107 mm x 120,8 mm
Net ağırlık	180 g
Gövde rengi	gri
Montaj braket türü	Yerleşmeli montaj braket

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-25 ... 65 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-25 ... 70 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	10 ... 95 %

Sertifikalar

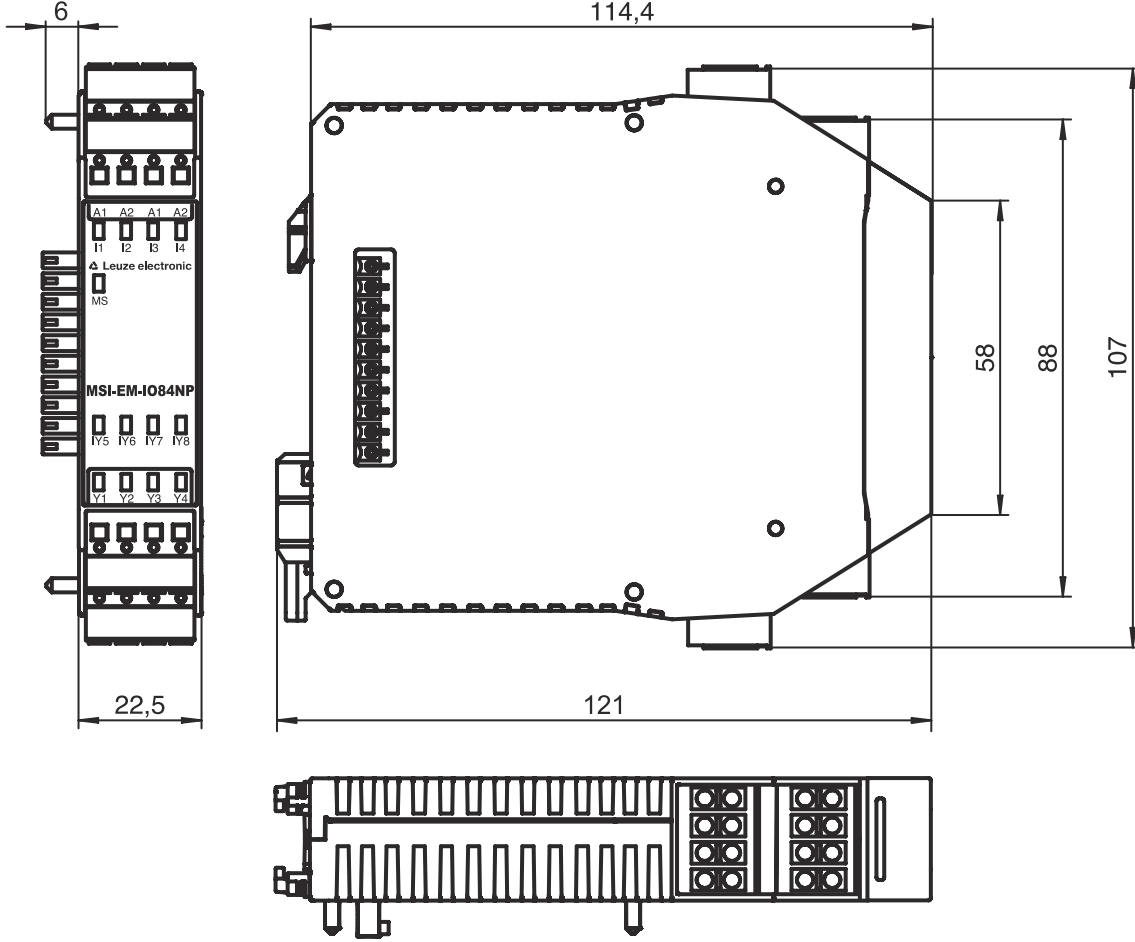
Koruma sınıfı	IP 20 (terminaller) IP 40 (gövde)
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Titreşim sağlamlığı	5 ... 150 Hz
Standart göre kontrol yöntemi	EN 60068-2-6
Tek şoka karşı darbe direnci	30 g, 11 ms, EN 60068-2-27

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85371091
ECLASS 5.1.4	27242204
ECLASS 8.0	27242204
ECLASS 9.0	27242204
ECLASS 10.0	27242204
ECLASS 11.0	27242204
ECLASS 12.0	27242204
ECLASS 13.0	27242204
ECLASS 14.0	27242204
ECLASS 15.0	27242204
ECLASS 16.0	27242204
ETIM 5.0	EC001419
ETIM 6.0	EC001419
ETIM 7.0	EC001419
ETIM 8.0	EC001419
ETIM 9.0	EC001419
ETIM 10.0	EC001419
UNSPSC 26.08	32151601

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Yay gücü terminali
Kutup sayısı	16 kutuplu

Terminal

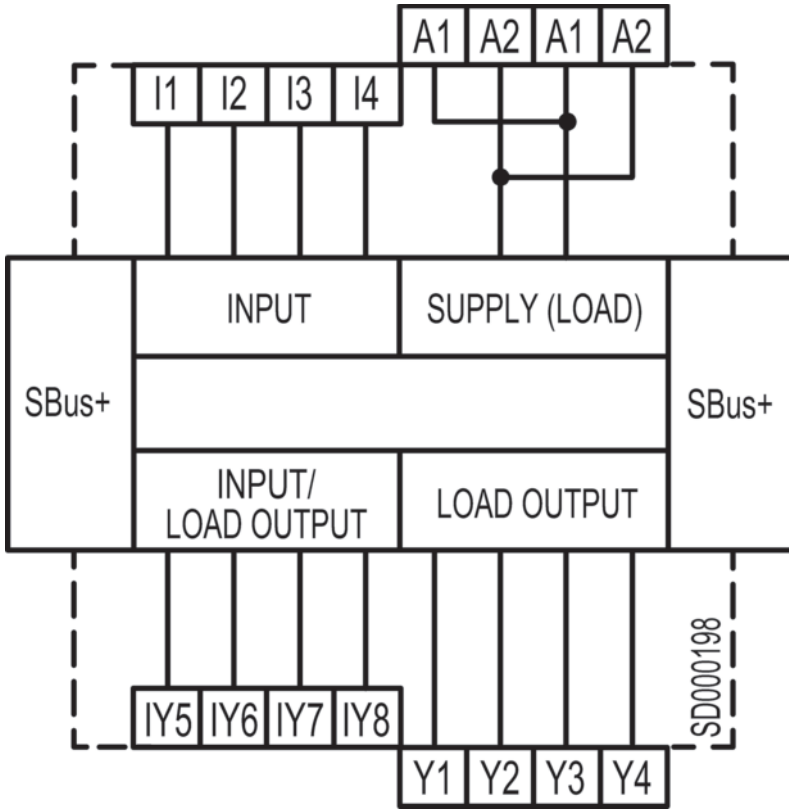
Tahsis

A1	+24 V
A1	+24 V
A2	GND
A2	GND
I1	Giriş
I2	Giriş
I3	Giriş
I4	Giriş
IY5	Giriş/çıkış (yapılandırılabilir)

Elektrik bağlantısı

Terminal	Tahsis
IY6	Giriş/çıkış (yapılandırılabilir)
IY7	Giriş/çıkış (yapılandırılabilir)
IY8	Giriş/çıkış (yapılandırılabilir)
Y1	Çıkış
Y2	Çıkış
Y3	Çıkış
Y4	Çıkış

Devre şeması



Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!



- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.