IB IL 24 DO 32/HD-PAC - Dijital modül

2862822

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2862822

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



Inline, Dijital çıkış modülü, Dijital çıkış: 32, 24 V DC, 500 mA, bağlantı teknolojisi: 1-iletkenli, lokal bus'taki iletim hızı: 500 kBit/s, muhafaza sınıfı: IP20, Inline bağlantıları ve markalama alanları dahil

Ürün Tanımı

Bu klemens bir Inline istasyonda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Dijital sinyaller üretmek için kullanılır.

Avantajlarınız

- 32 dijital çıkış
- 1-iletken teknolojisi ile aktüatör bağlantısı
- Her çıkışın nominal akımı: 500 mA
- Klemensin toplam akımı: 8 A
- Kısa devre ve aşırı yük korumalı çıkışlar

Ticari Veriler

Ürün numarası	2862822
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	DRI
Ürün Kodu	DRI132
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918907617
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	201 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	202,91 g
Gümrük tarife no	85389099
Menşe ülke	DE

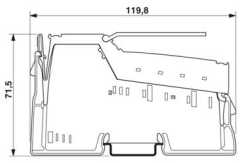
IB IL 24 DO 32/HD-PAC - Dijital modül

2862822

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2862822

Teknik Bilgiler

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Genişlik	48,8 mm
Yükseklik	119,8 mm
Derinlik	71,5 mm
Boyutlar ile ilgili not	Gövde boyutları

Notlar

Uygulamaya yönelik not

Uygulamaya yönelik not	Yalnızca endüstriyel kullanım için

Kullanım kısıtlaması

CCCex açıklaması	Çin'de, muhtemel patlayıcı ortamlarda kullanımına izin verilmez.

Malzeme teknik özellikleri

Renk (Muhafaza)	yeşil (RAL 6021)

Arabirimler

Inline lokal bus

Arabirim adeti	2
Bağlantı yöntemi	Inline data jumper
İletim hızı	500 kBit/s

Sistem özellikleri

Programlama verisi (LocalbusSlave)

Uzunluk kodu (on altılı)	02
ID kod (des.)	189
Uzunluk kodu (onlu)	02
Proses data kanalı	32 Bit
Giriş adres alanı	0 Byte
Çıkış adres alanı	4 Byte
Parametre kanalı (PCP)	0 Byte
Kayıt uzunluğu (bus)	32 Bit

Fieldbus veri telgrafı (PROFIBUS)

Gerekli parametre verileri	6 Byte
Gerekli konfigürasyon verileri	4 Byte

Çıkış verileri

Dijital:

Çıkış ismi	Dijital çıkış
Bağlantı yöntemi	Yaylı bağlantı
Bağlantı sistemi	1-iletkenli
Çıkış sayısı	32
Koruma devresi	Aşırı yük koruması, kısa devre koruması; elektronik
Çıkış gerilimi	24 V (U_S - 1 V)
Devre kesintisi halinde endüklenen gerilimin sınırlaması	-45,8 V ... -15 V
Maksimum kalkış akımı	maks. 1,5 A (20 ms için nominal lamba yükünde)
Çıkış akımı	maks. 500 mA (kanal başına)
	maks. 8 A (Cihaz)
Nominal çıkış gerilimi	24 V DC
kapandığında çıkış gerilimi	maks. 2 V
Kapandığında çıkış akımı	maks. 300 µA
Nominal yük, endüktif	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Nominal yük, lamba	12 W
Nominal yük, omik	12 W (48 Ω)
Omik nominal yük ile maksimum işletme frekansı	maks. 300 Hz (bu anahtarlama frekansı 8 Hz anahtarlama frekansına kadar, seçilen iletim hızı, bus'a bağlı cihaz sayısı, bus yapısı, kullanılan yazılım ve kontrolör veya bilgisayar sistemi tarafından sınırlanır)
Kısa palslara ters gerilim dayanımı	Ters gerilime dayanıklı
Aşırı yükte davranış	Oto restart
Endüktif yükte davranış	Çıkış tahrip olabilir
Gerilim kesilmesindeki davranış	Çıkış enerji beslemesini gecikmesiz takip eder
Aşırı akımda kapatma	min. 0,7 A
Kapalıyken toprak bağlantısını kesen çıkış akımı	maks. 25 mA

Ürün özellikleri

Ürün tipi	I/O bileşeni
Ürün gamı	Inline
Tasarım	modüler
Teslimat kapsamı	Inline bağlantıları ve markalama alanları dahil
Kanal sayısı	32
Çalışma modu	2 kelimeli proses veri operasyonu
Diyagnostik mesajları	Dijital çıkışların kısa devresi veya aşırı yüklemesi Modül üzerindeki LED (D) ile diyagnositk kodunda (bus) ve display'de (2 Hz) hata mesajı

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Kirlilik sınıfı	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektriksel özellikler

Nominal durum için maksimum güç kaybı	2,3 W

Potansiyeller: İletişim gücü (U_L)

Besleme gerilimi	7,5 V DC (gerilim jumper'ı üzerinden)
Akım çekişi	maks. 140 mA (HW 00)
	maks. 30 mA (HW 01'den itibaren)

Potansiyeller: Segment devresi beslemesi (U_S)

Besleme gerilimi	24 V DC (gerilim jumper'ı üzerinden)
Besleme gerilim aralığı	19,2 V DC ... 30 V DC (dalgalanma dahil tüm toleransları içerir)
Akım çekişi	maks. 8 A

Elektriksel izolasyon/gerilim aralıklarının izolasyonu

Test gerilimi: 7.5 V besleme (bus lojiği) / 24 V besleme (I/O)	500 V AC, 50 Hz, 1 dk
Test gerilimi: 7.5 V besleme (bus lojikleri) / fonksiyonel toprak	500 V AC, 50 Hz, 1 dk
Test gerilimi: 24 V besleme (I/O) / fonksiyonel toprak	500 V AC, 50 Hz, 1 dk

Bağlantı verisi

Bağlantı teknolojisi

Bağlantı adı	Inline konnektörler

Inline konnektörler

Bağlantı yöntemi	Yaylı bağlantı
İletken kesiti, tek telli	0,08 mm² ... 1,5 mm²
İletken kesiti, çok damarlı	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Kablo kesiti AWG	28 ... 16
Kablo soyma uzunluğu	8 mm

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 55 °C
Koruma sınıfı	IP20
Hava basıncı (çalışma)	70 kPa ... 106 kPa (deniz seviyesinden 3000 m'ye kadar)
Hava basıncı (stok/nakliye)	70 kPa ... 106 kPa (deniz seviyesinden 3000 m'ye kadar)
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-25 °C ... 85 °C
İzin verilen nem (çalışma)	10 % ... 95 % (yoğunlaşma yok)
İzin verilen nem (stok/nakliye)	10 % ... 95 % (yoğunlaşma yok)

Mekanik test

EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6'ya uygun titreşime karşı dayanıklı	5g
Şok EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 uyumludur	25g

Standartlar ve yönetmelikler

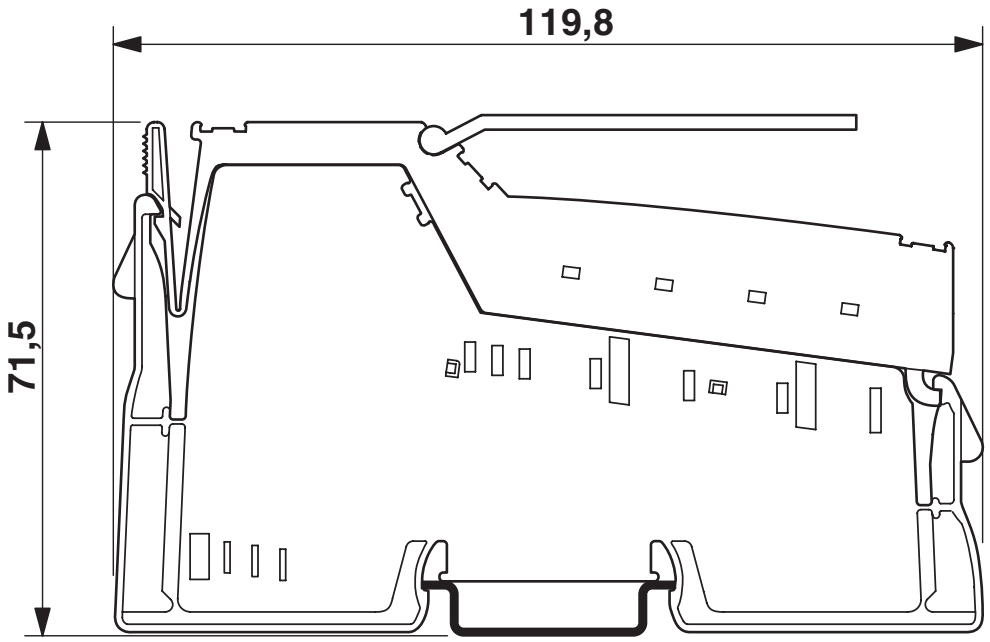
Koruma sınıfı	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Montaj

Montaj tipi	DIN rayı montajı

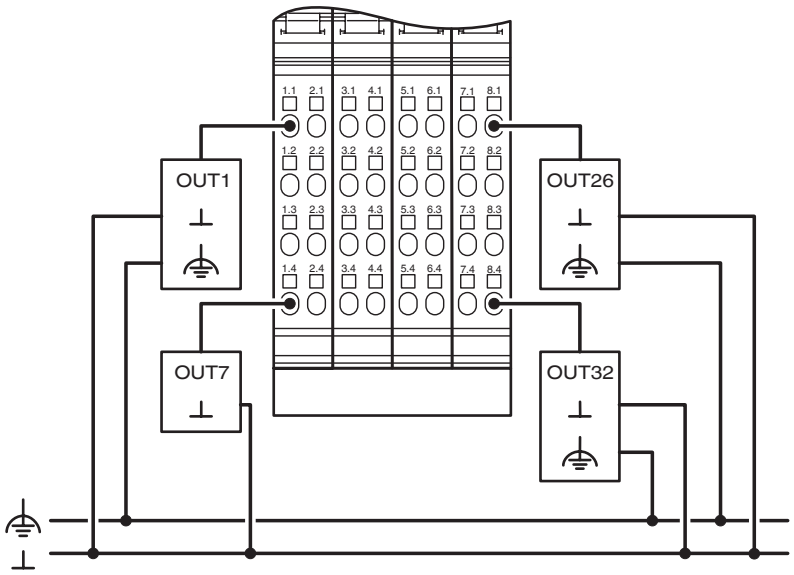
Çizimler

Boyutlu çizim



Boyutlar (mm)

Bağlantı diyagramı



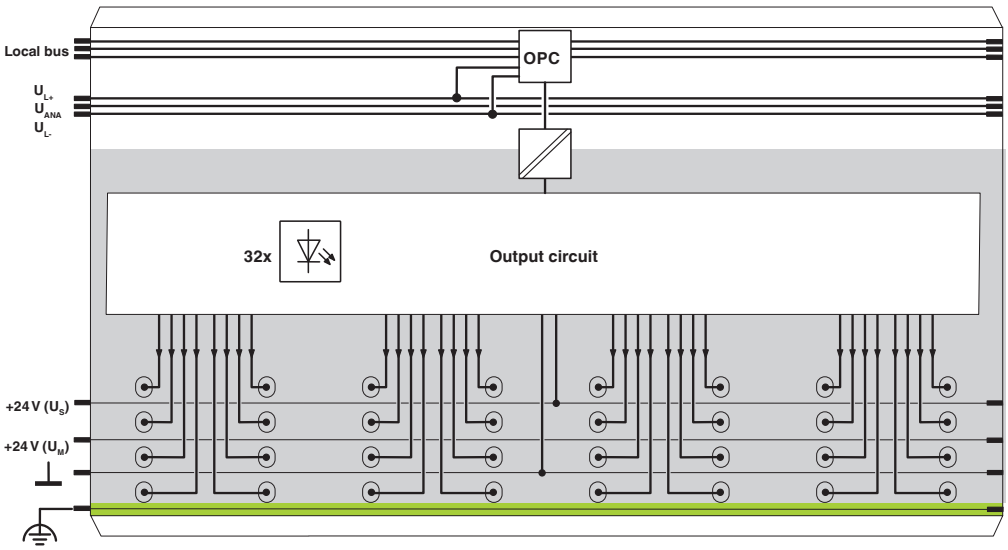
Bağlantı örneği

IB IL 24 DO 32/HD-PAC - Dijital modül

2862822

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2862822

Blok diyagramı



Bağlantı noktalarının iç kablajı

IB IL 24 DO 32/HD-PAC - Dijital modül

2862822

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2862822

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2862822

DNV GL
Onay kimliği: TAA00000BN

BV
Onay kimliği: 21595/C1 BV

ABS
Onay kimliği: 22-2226444-PDA

cULus Onaylı
Onay kimliği: E140324

cULus Listed
Onay kimliği: E199827

IB IL 24 DO 32/HD-PAC - Dijital modül

2862822

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2862822

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet
Bilinen Muafiyetler Dahilinde	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Bir parçayla ilgili Çin RoHS beyanı tablosu, "Üretici Beyanı" altında ilgili parça için indirme merkezinde bulunabilir. EFUP-Eye sahip tüm parçalar için, Çin RoHS beyanı tablosu düzenlenmez ve istenmez.

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	Lead(CAS: 7439-92-1)
SCIP	cdd308e5-1841-47a3-b116-16ba8ad576b5

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	5,315 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr