

ILB ETH 24 DI16 DIO16-2TX - I/O-Modul



2832962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832962>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Inline, Block IO, Ethernet, RJ45-Buchse, Digitale Eingänge: 32, 24 V DC, Anschlussstechnik: 3-Leiter, Digitale Ausgänge: 16, 24 V DC, Anschlussstechnik: 2-Leiter, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern

Ihre Vorteile

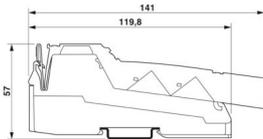
- Http (Web-Server)
- SNMP
- DDI
- BootP
- Modbus/TCP

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2832962
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI1AB
GTIN	4046356012324
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	565,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	500 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	156 mm
Höhe	141 mm
Tiefe	57 mm
Hinweis zu Maßangaben	Maßangaben mit Steckern

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

CCcex -Hinweis	Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt.
----------------	----------------------------------------------------------------------------

Schnittstellen

Ethernet

Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s (mit Autonegotiation)
Übertragungsphysik	Kupfer

Eingangsdaten

Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	16 fest und 16 frei wählbar
Anzahl der Eingänge	32
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Nenneingangsspannung U_{IN}	24 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	typ. 5 mA
Ansprechzeit typisch	ca. 500 μ s
Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 0 auf 1	500 μ s
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz, Überlastschutz der Sensorversorgung

Ausgangsdaten

Digital:

2832962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832962>

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	2-Leiter
Anzahl der Ausgänge	16
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz, Überlastschutz
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Nennausgangsspannung	24 V DC

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	Blockbauweise
Lieferumfang	inklusive Inline-Steckern
Anzahl der Kanäle	32
Diagnose-Meldungen	Kurzschluss oder Überlast der digitalen Ausgänge Meldung im Diagnoseregister Kurzschluss Sensorversorgung Meldung im Diagnoseregister Unterspannung Sensorversorgung Meldung im Diagnoseregister

Elektrische Eigenschaften

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	70 mA

Potenziale: Versorgung der Sensoren (U_{S1})

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	4 A

Potenziale: Versorgung der Sensoren (U_{S2})

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	4 A

Potenziale: Versorgung der Aktoren (U_{A1})

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	4 A

Potenziale: Versorgung der Aktoren (U_{A2})

Versorgungsspannung	24 V DC
---------------------	---------

Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	4 A

Potenziale

Stromaufnahme	70 mA
---------------	-------

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: Peripherie/Logik	500 V AC, 50 Hz, 1 min
	500 V AC, 50 Hz, 1 min
	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlusstecker
---------------------	------------------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Inline-Anschlusstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 108 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (bis zu 3500 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	max. 85 % (keine Betauung)

Normen und Bestimmungen

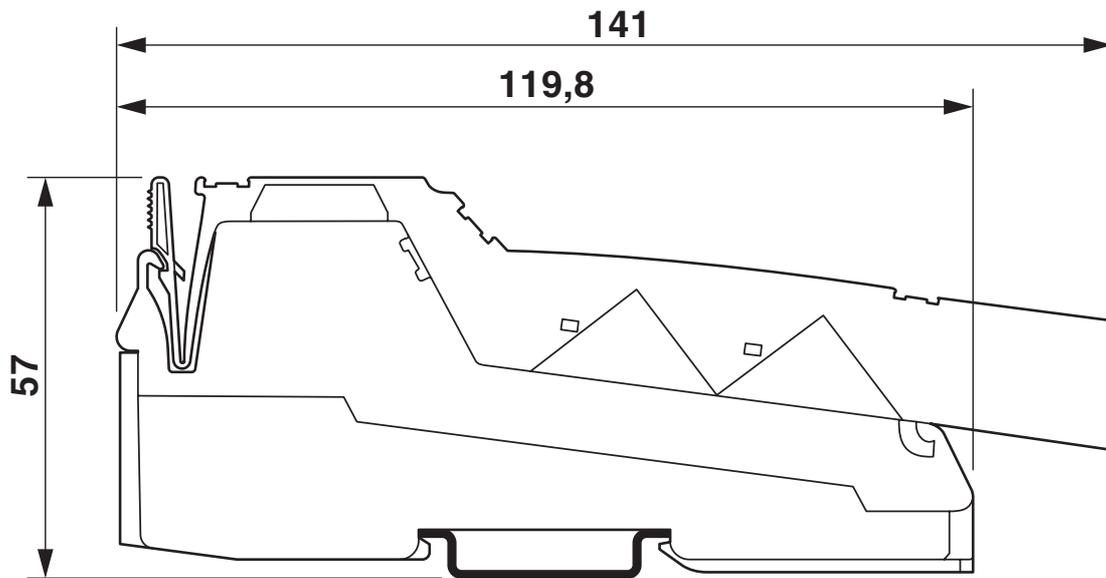
Störabstrahlung	Industriebereich
-----------------	------------------

Montage

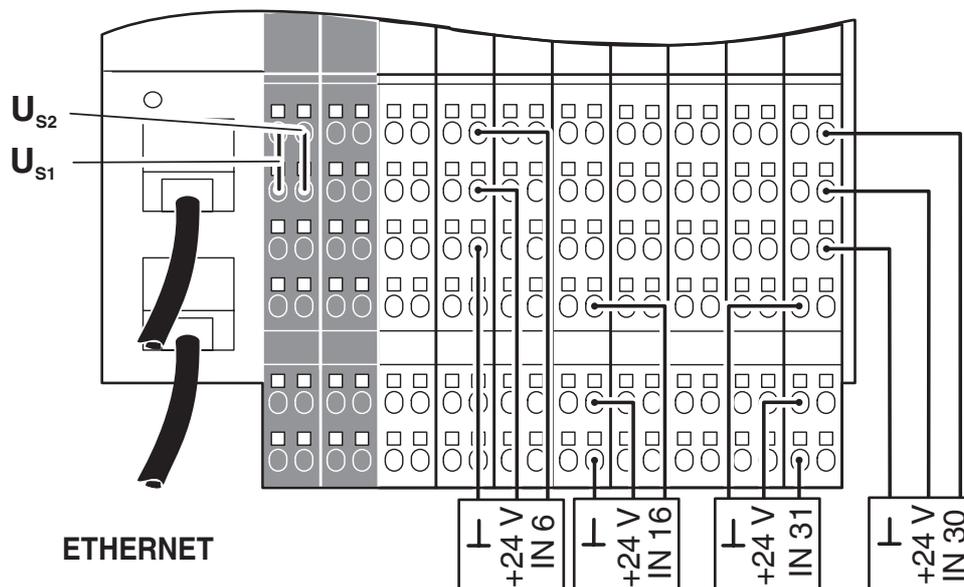
Montageart	NS 35/7,5
	Tragschienenmontage

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



ILB ETH 24 DI16 DIO16-2TX - I/O-Modul

2832962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832962>



Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0

EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2832962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2832962>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---------------------------------------------	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de