

Digitalmodul - IB IL 24 DI 32/HD-PAC



2862835

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862835>

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, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 32, 24 V DC, Anschlusstechnik: 1-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie dient zur Erfassung digitaler Signale.

Ihre Vorteile

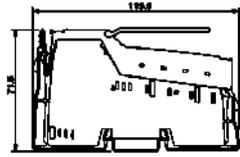
- 32 digitale Eingänge
- Anschluss der Sensoren in 1-Leiter-Technik

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2862835
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI131
Katalogseite	Seite 123 (C-6-2019)
GTIN	4017918907594
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	209 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	185 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	48,8 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

Nutzungsbeschränkung

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

Materialangaben

Farbe	grün
-------	------

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Systemeigenschaften

Modul

ID-Code (dez)	190
ID-Code (hex)	BE
Längencode (hex)	02
Längencode (dez)	02
Prozessdatenkanal	32 Bit
Eingabeadressraum	4 Byte
Ausgabeadressraum	0 Byte
Registerlänge	32 Bit

Bedarf an Parameterdaten	1 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	4 Byte

Eingangsdaten

Digital

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	IEC 61131-2 Typ 1
Anzahl der Eingänge	32
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	1-Leiter
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-3 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	15 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsspannung U_{IN}	24 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	typ. 2,8 mA
Typischer Eingangsstrom je Kanal	2,8 mA
Ansprechzeit typisch	2 ms
Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 0 auf 1	2 ms
Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 1 auf 0	4 ms
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz, Überlastschutz

Artikeleigenschaften

Bauform	modular
Produkttyp	I/O-Komponente
Lieferumfang	inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern
Anzahl der Kanäle	32
Betriebsart	Prozessdatenbetrieb mit 2 Worten

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische Eigenschaften

Anzahl der Kanäle	32
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	24,12 W

Potenziale

Leistungsaufnahme	max. 3,3 W (Modul gesamt, HW 00)
	max. 2,9 W (Modul gesamt, ab HW 01)

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 90 mA (HW 00)
	max. 30 mA (ab HW 01)
Leistungsaufnahme	max. 0,675 W (HW 00)

	max. 0,225 W (ab HW 01)
Potenziale: Versorgung des Segmentkreises (U_G)	
Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 50 mA

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 ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN, in ATEX-Zone 2)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

Normen und Bestimmungen

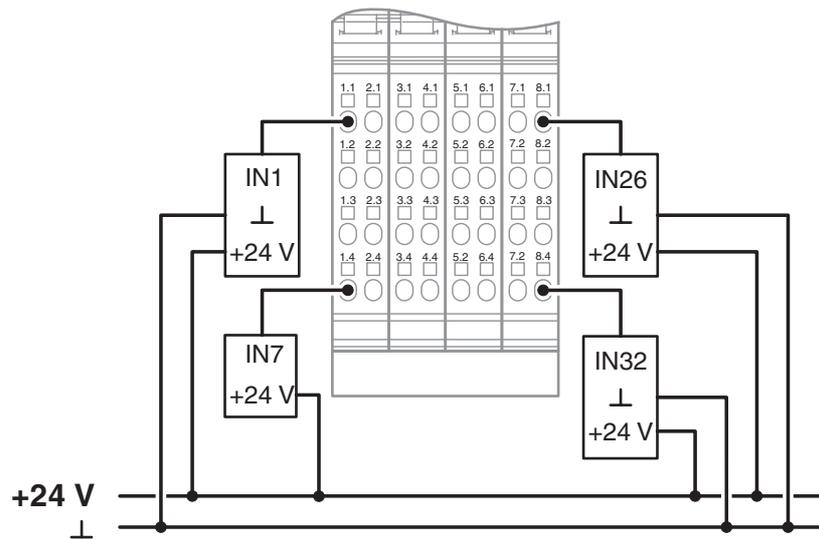
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

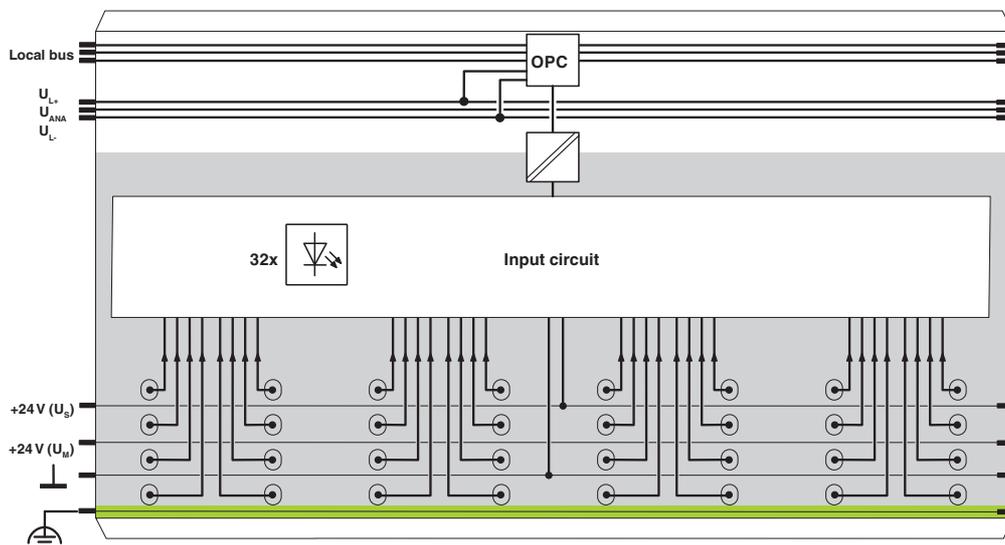
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Blockschaltbild



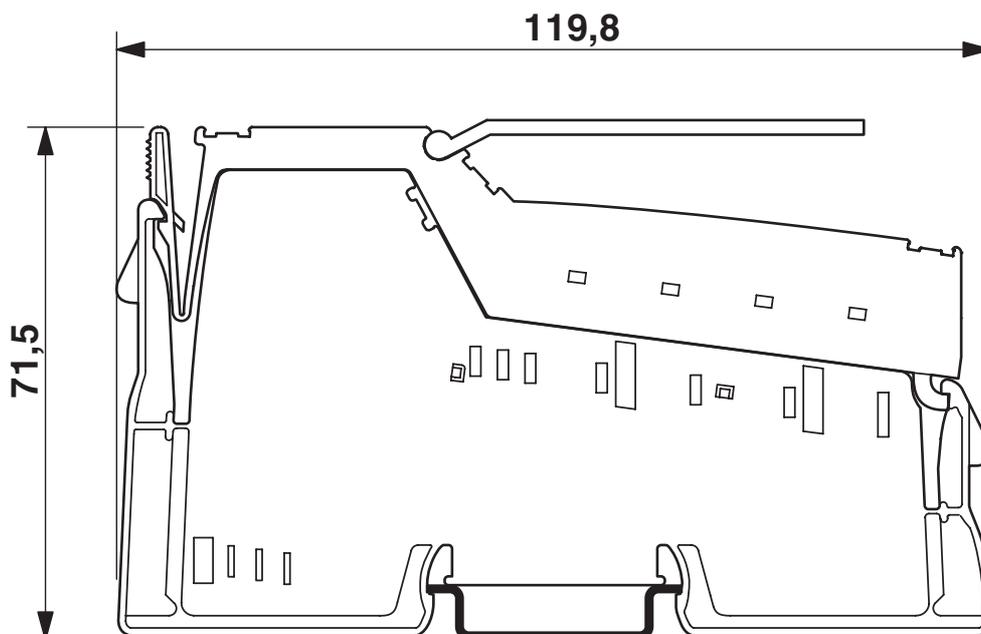
Digitalmodul - IB IL 24 DI 32/HD-PAC

2862835

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862835>



Maßzeichnung



Zulassungen



cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 140324



UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 140324



EAC
Zulassungs-ID: TR TS_D_01921-19



DNV GL
Zulassungs-ID: TAA00000BN



LR
Zulassungs-ID: LR22191720TA



BV
Zulassungs-ID: 21595/C0 BV

BSH

Zulassungs-ID: Anwenderhinweis

ABS

Zulassungs-ID: 22-2226444-PDA



ATEX
Zulassungs-ID: PxCIF07ATEX2862835X



cUL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 199827



UL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 199827

cULus Recognized

Digitalmodul - IB IL 24 DI 32/HD-PAC

2862835

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862835>



cULus Listed

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27242604
ECLASS-10.0.1	27242604
ECLASS-11.0	27242604

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Digitalmodul - IB IL 24 DI 32/HD-PAC

2862835

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862835>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de