

IB IL 24 DI 2-PAC - デジタルモジュール



2861221

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2861221>

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



Inline、デジタル入力端子台、デジタル入力: 2、24 V DC、接続テクノロジー: 4線、ローカルバスの伝送速度: 500 kbit/s、保護等級: IP20、Inlineコネクタとマーキングエリアを含む; 本製品は、「サイバーレジリエンス法 (CRA)」への準拠に向けた準備が進められています。。

製品説明

この端子台はInlineステーション内で使用するために設計されています。デジタル信号を取得するために使用します。

特長

- デジタルセンサ2点を接続
- センサを2/3/4線接続
- 各センサの最大許容負荷電流: 250 mA
- 診断および状態表示



販売用データ

アイテム番号	2861221
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
セールスキー	*****

IB IL 24 DI 2-PAC - デジタルモジュール



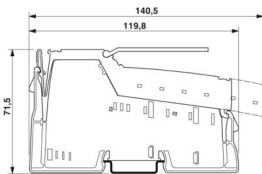
2861221

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2861221>

プロダクトキー	DRI131
GTIN	4017918894153
1個あたりの重量（梱包を含む）	71.8 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	53 g
関税率	85389099
生産国	DE

技術データ

寸法

外形寸法	
幅	12.2 mm
高さ	119.8 mm
奥行き	71.5 mm
寸法のメモ	ハウジングの寸法

注記

アプリケーションノート	産業用途専用
アプリケーションノート	現時点では、EUサイバーレジリエンス法（CRA）に関する現在入手可能な情報に基づき、2027年12月11日時点で同法の要件に準拠するよう、製品の準備を進めております。

使用上の制限

CCCexの注記	中国では防爆エリアでの使用は認められていません。
----------	--------------------------

取付け

取付けタイプ	DINレール取付け
--------	-----------

材料仕様

色 (ハウジング)	緑 (RAL 6021)
-----------	--------------

インターフェース

インラインローカルバス

インターフェースの数	2
接続方法	Inlineデータジャンパ
通信速度	500 kbit/s

システム特性

プログラミングデータ

長さコード（16進）	C2
IDコード（dec.）	190
長さコード（10進）	194
プロセスデータチャネル	2ビット
入カアドレスエリア	2ビット
出カアドレスエリア	0バイト

パラメータチャネル (PCP)	0 バイト
抵抗長さ (バス)	2 ビット

フィールドバスデータテレグラム (PROFIBUS)

必須パラメータデータ	1 バイト
必要なコンフィグレーションデータ	4 バイト

入力データ

デジタル:

入力名	デジタル入力
入力内容	IEC 61131-2クラス1
入力数	2
接続方法	スプリングケージ接続方式
接続方式	4線
入力電圧	24 V DC
入力電圧範囲「0」信号	-3 V DC ... 5 V DC
入力電圧範囲「1」信号	15 V DC ... 30 V DC
定格入力電圧範囲 U_{IN}	24 V DC
入力定格電流 (I_{IN} 時)	最小 5 mA (定格電圧)
チャンネルあたりのセンサ電流	最大 250 mA
センサまでの許容電線長さ	30 m
応答時間	< 1 ms
保護回路	短絡および過負荷保護

製品特性

製品の種類	I/Oコンポーネント
製品シリーズ	Inline
タイプ	モジュラー
製品内容	Inlineコネクタとマーキングエリアを含む
チャンネル数	2
特殊な性質	本製品は、「サイバーレジリエンス法 (CRA) 」への準拠に向けた準備が進められています。

絶縁特性

過電圧カテゴリ	II (IEC 60664-1、EN 60664-1)
汚染度	2 (IEC 60664-1、EN 60664-1)

電気特性

規準状態での最大損失電力	0.5 W
--------------	-------

電位: 通信パワー (U_L)

電源	7.5 V DC (電圧ジャンパ経由)
消費電流	最大 35 mA

電位: セグメント電源 (U_S)

電源	24 V DC (電圧ジャンパ経由)
----	--------------------

IB IL 24 DI 2-PAC - デジタルモジュール



2861221

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2861221>

電圧範囲	19.2 V DC ... 30 V DC (すべての公差を含む、リップルを含む)
消費電流	最大 0.5 A
	0 A

電氣的絶縁／電圧範囲の絶縁

試験電圧: 7.5 V 電源 (バスロジック) / 24 V 電源 (I/O)	500 V AC、50 Hz、1 最小
試験電圧: 7.5 V 電源 (バスロジック) / 機能保護接地	500 V AC、50 Hz、1 最小
試験電圧: 24 V 電源 (I/O) / 機能保護接地	500 V AC、50 Hz、1 最小

接続データ

接続技術

連続名	インラインコネクタ
-----	-----------

インラインコネクタ

接続方法	スプリングケージ接続方式
単線接続サイズ	0.08 mm ² ... 1.5 mm ²
接続電線サイズ/撚線	0.08 mm ² ... 1.5 mm ²
接続電線サイズ AWG	28 ... 16
剥き線長さ	8 mm

環境条件と実際の条件

周囲条件

使用周囲温度	-25 °C ... 55 °C
保護等級	IP20
気圧 (動作)	70 kPa ... 106 kPa (海拔3000 mまで)
気圧 (保管/移動)	70 kPa ... 106 kPa (海拔3000 mまで)
周囲温度 (保管時/運搬時)	-25 °C ... 85 °C
許容湿度 (動作時)	10 % ... 95 % (結露なし)
許容湿度 (保管時/移動時)	10 % ... 95 % (結露なし)

機械的試験

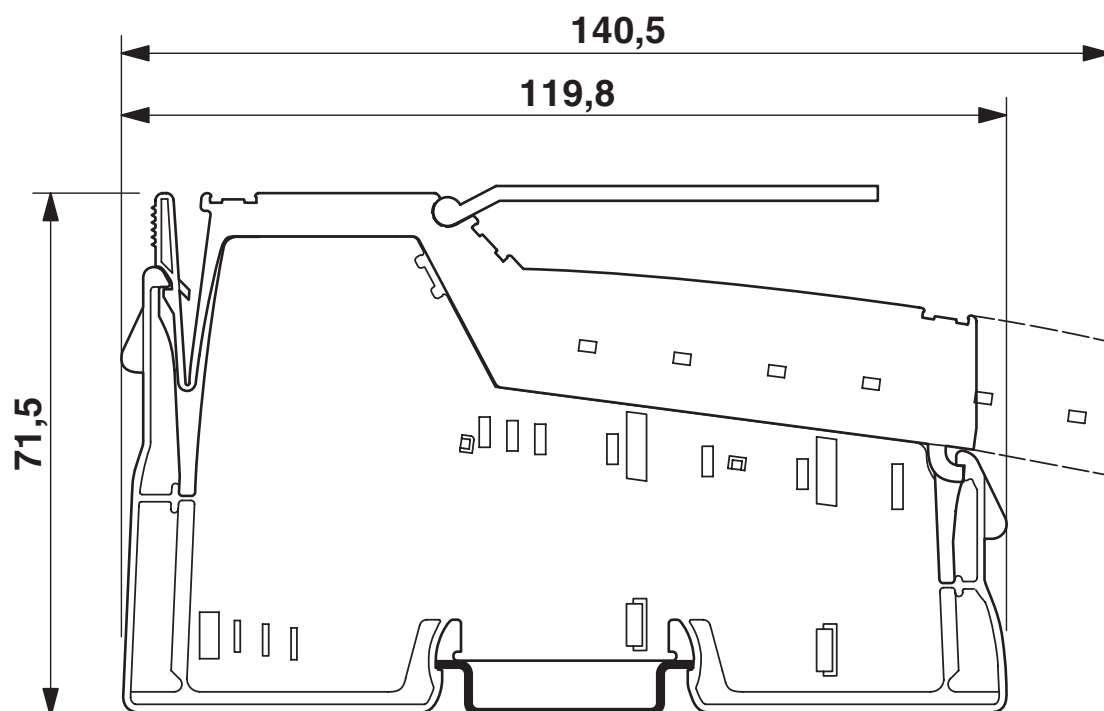
振動抵抗 EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 準拠	5g
耐衝撃試験 EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 準拠	25g

規格と基準

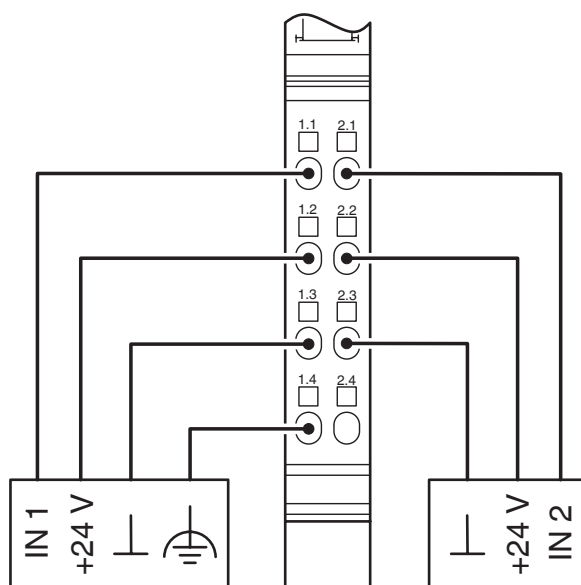
保護クラス	III (IEC 61140、EN 61140、VDE 0140-1)
-------	-------------------------------------

図面

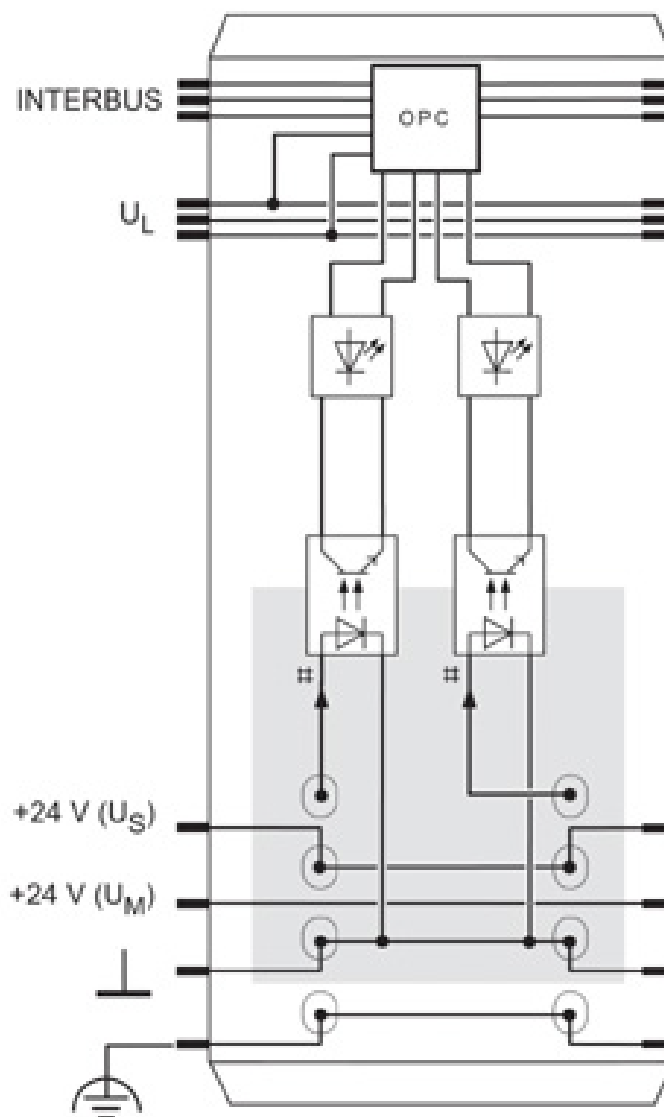
外形寸法



接続図



ブロック図



IB IL 24 DI 2-PAC - デジタルモジュール



2861221

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2861221>

認証

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2861221>



RINA

認証ID: ELE121121XG

ABS

認証ID: 22-2226444-PDA



cULus認証済み

認証ID: E140324



LR

認証ID: LR23398855TA



cULus Listed

認証ID: E199827

IB IL 24 DI 2-PAC - デジタルモジュール



2861221
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2861221>

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます	はい
EU RoHS 物質要件を満たしています	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	製品関連の中国版RoHS宣言書の表は、各製品のダウンロードエリアの「メーカーからのお知らせ」にてご覧いただけます。 EFUP-Eを有する製品はすべて、中国版RoHS宣言書の表は発行・要求されません。

EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	Lead(CAS-NO: 7439-92-1)
SCIP	8edcee69-d48c-4c28-8bc4-c6b096488b45

EF3.1 気候変動

CO2e kg	1.621 kg CO2e
---------	---------------