

## 直列端子 - IB IL 24 DI 4-2MBD-PAC - 2692306

このPDF文書に表示されているデータはフェニックス・コンタクトのオンラインカタログから作成したものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの規定は有効です  
(<http://phoenixcontact.jp/download>)

インラインデジタル入力端子台、アクセサリ式 ( プラグコネクタおよびマーキングエリア )、入力×4、DC 24 V、3線式接続



### 製品説明

このデジタルインライン入力端子台は、制御スイッチ、リミットスイッチ、または近接スイッチから送信されるデジタル信号を接続するために設計されています。

この標準オートメーション端子台は、一般的なあらゆるアプリケーションに対応します。

I/O機器は、チャンネル数に応じて通常のあるいは拡張インラインコネクタで接続します。どちらの場合も多線式接続が可能です。


インライン端子台は、ヒンジ付きマーキングエリアを使ってマーキングできます。マーキングエリアには、アプリケーションに合わせて個別印字可能なカードを挿入します。また、実績のあるZBFM-6...クイックマーカで端子点をマーキングすることもできます。

### 特長

- ✓ デジタル入力4点
- ✓ センサを2/3線接続
- ✓ 各センサの最大許容負荷電流：250 mA
- ✓ 端子台の最大許容負荷電流：1 A
- ✓ 状態および診断表示



### 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 309912
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	66.0 g
関税	85389091
生産国	ドイツ

### 技術データ

#### 寸法

幅	12.2 mm
高さ	140.5 mm
奥行き	71.5 mm
寸法のメモ	ハウジングの寸法

#### 環境条件

# 直列端子 - IB IL 24 DI 4-2MBD-PAC - 2692306

## 技術データ

### 環境条件

使用周囲温度	-25 °C ... 55 °C
周囲温度 (保管時/運搬時)	-25 °C ... 85 °C
許容湿度 (動作時)	10 % ... 95 % (DIN EN 61131-2に準拠)
許容湿度 (保管時/移動時)	10 % ... 95 % (DIN EN 61131-2に準拠)
気圧 (動作)	70 kPa ... 106 kPa (海拔3,000 mまで)
気圧 (保管/移動)	70 kPa ... 106 kPa (海拔3,000 mまで)
保護等級	IP20

### その他

質量	66 g
重さに関するメモ	コネクタ付き
取付けタイプ	DINレール
動作モード	プロセスデータ動作、4ビット
保護クラス	III、IEC 61140、EN 61140、VDE 0140-1
テストセクション	5 V電源、入力側リモートバス/7.5 V電源 (バスロジック) 500 V AC 50 Hz 1 最小
	5 V電源、出力側リモートバス/7.5 V電源 (バスロジック) 500 V AC 50 Hz 1 最小
	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
	24 V電源 (I/O) /機能保護接地 500 V AC 50 Hz 1 最小

### インターフェース

フィールドバスシステム	Lokalbus
型式	インラインローカルバス
接続方法	Inlineデータジャンパ
通信速度	2 MBit/s

### 電子モジュールの電源

電源	24 V DC (電圧ジャンパ経由)
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)
通信電圧U <sub>L</sub>	7.5 V (電圧ジャンパ経由)
消費電流	最大 51 mA (ローカルバスから)
電力消費	最大 0.4 W (U <sub>L</sub> 時)

### Inline電位

通信電圧U <sub>L</sub>	7.5 V DC (電圧ジャンパ経由)
U <sub>L</sub> の電流消費	最大 51 mA
主要回路U <sub>L</sub> の電源	24 V DC
U <sub>M</sub> の電流消費	最大 8 A DC
セグメント電源電圧U <sub>S</sub>	24 V DC (定格値)
U <sub>S</sub> の電流消費	最大 1 A
電力消費	最大 0.4 W (U <sub>L</sub> 時)

### デジタル入力

# 直列端子 - IB IL 24 DI 4-2MBD-PAC - 2692306

## 技術データ

### デジタル入力

入力名	デジタル入力
接続方法	スプリング接続式
接続方式	2、3線式
入力数	4 (EN 61131-2クラス1)
保護回路	短絡および過負荷保護
入力電圧	24 V DC (電圧ジャンパ経由)
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
入力電圧範囲	-30 V DC ... 30 V DC
入力定格電流 (U <sub>IN</sub> 時)	最小 3 mA (定格電圧)

### 基準と規格

テストセクション	5 V電源、入力側リモートバス/7.5 V電源 (バスロジック) 500 V AC 50 Hz 1 最小
	5 V電源、出力側リモートバス/7.5 V電源 (バスロジック) 500 V AC 50 Hz 1 最小
	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
	24 V電源 (I/O) /機能保護接地 500 V AC 50 Hz 1 最小
保護クラス	III、IEC 61140、EN 61140、VDE 0140-1

## 分類

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240404
eCl@ss 4.1	27240404
eCl@ss 5.0	27242204
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604

### ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311
UNSPSC 12.01	39121311

# 直列端子 - IB IL 24 DI 4-2MBD-PAC - 2692306

## 分類

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121311
-------------	----------

## 認証

### 認証

### 認証

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### 防爆認証

### 提出した認証

## 認証の詳細

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

## アクセサリ

アクセサリ

プラグ

インラインコネクタ - IB IL SCN-8 - 2726337

コネクタ、デジタル1、2、8チャンネルインライン端子台用



## 直列端子 - IB IL 24 DI 4-2MBD-PAC - 2692306

### アクセサリ

インラインコネクタ - IB IL SCN-8-CP - 2727608



インラインコネクタ、カラーコーディングあり

---

### マーカーペン

マーカーペン - X-PEN 0,35 - 0811228



マーカーペン ( 詰め替え不可 )、手書きラベリング用、優れた印字拭取り抵抗カ、線幅 : 0.35 mm

---

### マーキングパネル

マーキングエリア - IB IL FIELD 2 - 2727501

マーキングエリア、幅 : 12.2 mm



---

マーキングエリア - IB IL FIELD 8 - 2727515

マーキングエリア、幅 : 48.8 mm



---

### 端子台マーキング

挿入シート - ESL 62X10 - 0809492

挿入シート, シート, 白, ラベリングなし, ラベリング可能 : オフィスのプリントシステム, プロッタ: レーザープリンタ, 取付けタイプ: インサート, 印字エリア: 62 x 10 mm



## 直列端子 - IB IL 24 DI 4-2MBD-PAC - 2692306

### アクセサリ

挿入シート - ESL 62X46 - 0809502

挿入シート, シート, 白, ラベリングなし, ラベリング可能 : オフィスのプリントシステム, プロッタ: レーザープリンタ, 取付けタイプ: インサート, 印字エリア: 62 x 46 mm



クイックマーカ - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003

クイックマーカ, ラベリング, 白, ラベリングなし, ラベリング可能 : プロッタ, 取付けタイプ: 深いマーキング溝にスナップ止め, 端子台幅 : 6.2 mm, 印字エリア: 6.15 x 10.5 mm



クイックマーカ - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935

クイックマーカ, ラベリング, 白, ラベリングなし, ラベリング可能 : プロッタ, 取付けタイプ: 深いマーキング溝にスナップ止め, 端子台幅 : 6.2 mm, 印字エリア: 6.15 x 10.5 mm



平面式クイックマーカシート - ZBFM 6/WH:UNBEDRUCKT - 0803618

平面式クイックマーカシート, シート, 白, ラベリングなし, ラベリング可能 : プロッタ, 取付けタイプ: Weidmuller端子台にスナップ止め, 端子台幅 : 6.2 mm, 印字エリア: 5 x 5.5 mm



### 端子台用マーキングシート、印字済み

クイックマーカ - ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029

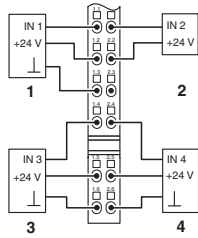
クイックマーカ, ラベリング, 白, マーキング, ラベリング可能 : プロッタ, 縦方向に印字: 連番 ( 1~10、11~20など、491~500まで ), 取付けタイプ: 深いマーキング溝にスナップ止め, 端子台幅 : 6.2 mm, 印字エリア: 6.15 x 10.5 mm



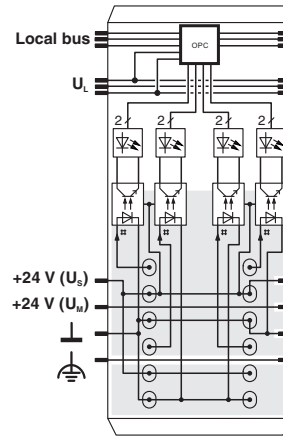
### 図面

# 直列端子 - IB IL 24 DI 4-2MBD-PAC - 2692306

接続図



ブロック図



外形寸法

