

TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



図に類似

リレーを介したデジタル入力インターフェースは、フィールドセンサーをカードから絶縁、または DCS の必要電圧に対する前述の要素動作を適合、あるいはその双方を実施するために使用されます。また、インターフェースは、次のような多くの利点を提供する追加特性もサポートします：

- 冗長性：インターフェースには、冗長性を確保するふたつの 50 極 (AKB) コネクタを備えています。
- インターフェースの多くは、リレーを有効化して、ふたつの使用可能な電源を示します。それは約 12 V の値を下回ったものです。
- カードは、テンションクランプまたはネジ接続を介して取り付けことができます。
- 入力センサーは、次のふたつの方法で接続できます。カードから直接、またはフィールドから直接の電源供給。

一般注文データ

バージョン	インターフェース, RS, AKB (50P) ×2, LM2NZF 5.08mm
注文番号	1384250000
種別	TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118185614
数量	1 Stück

TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	95 mm	奥行き (インチ)	3.74 inch
高さ	131 mm	高さ (インチ)	5.157 inch
幅	317 mm	幅 (インチ)	12.48 inch
正味重量	864.766 g		

温度

保管温度	-40...85 °C	動作温度	-25...70 °C
------	-------------	------	-------------

一般データ

リレーごとの LED ステータス表示	緑色	リレーごとの断路器	該当なし
スイッチ	該当なし	リレーごとのヒューズ	該当
供給電圧のLED ステータス	緑色	電源ヒューズ	1 A

接続データ

制御側の接続	AKB (50P) ×2	接続 (フィールド側)	LM2NZF 5.08mm
接続供給	LMNZF 5.08mm	極数 (コントロール側)	50 極プラグ

評価データ

機械的耐用期間	5 × 10 ⁶ 開閉サイクル
---------	----------------------------

定格データの出力

リレー種別	RSS	接点材質	AgNi金メッキ
定格電圧	18...30 V DC	最大直流連続電流	10 mA
最小接点電圧	1 V	最小接点電流	1 mA

規制データの入力

入力電圧	48 V DC ± 10%	入力電流	7 mA (ヒューズオン) / 0.5 mA (ヒューズオフ)
------	---------------	------	---------------------------------

絶縁協調 (EN50178)

定格入力絶縁電圧	≤ 50 V DC	定格出力絶縁電圧	≤ 50 V DC
過電圧カテゴリ入力 / 出力	III	過電圧カテゴリ入出力	III
過電圧カテゴリ出力/出力	III	汚染度レベル	2
パルス電圧テスト (1.2/50μs)	1.5 kV	絶縁テスト電圧 AC	0.35 kV
クリアランス入出力	≥ 5.5 mm		

接続フィールド

クランプ範囲、最大	2.5 mm ²	クランプ範囲、最小	0.13 mm ²
スリーブ付フレキシブル、最大	1.5 mm ²	スリーブ付フレキシブル、最小	0.25 mm ²
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	1.5 mm ²	フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm ²
プラスチックカラー付属スリーブ、最大	1.5 mm ²	固定式、最大 H05 (07) V-U	2.5 mm ²
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm ²	接続方式	耐張クランプ接続
最大配線断面、AWG	AWG 14	最小配線断面、AWG	AWG 24
被覆剥き長さ	7.5 mm		

作成日 2024/07/02 5:29:22 CEST

TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

供給接続

接続方式	耐張クランプ接続	クランプ範囲、最小	0.13 mm ²
クランプ範囲、最大	2.5 mm ²	固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	2.5 mm ²	フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm ²
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	1.5 mm ²	スリーブ付フレキシブル、最大	1.5 mm ²
スリーブ付フレキシブル、最小	0.25 mm ²	プラスチックカラー付きフェールル、最大	1.5 mm ²
配線断面、最小 AWG	AWG 14	導体断面、最小 AWG	AWG 24
被覆剥き長さ	7.5 mm		

分類

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ECLASS 9.0	27-14-11-52	ECLASS 9.1	27-24-22-16
ECLASS 10.0	27-14-11-52	ECLASS 11.0	27-14-11-52
ECLASS 12.0	27-14-11-52	ECLASS 13.0	27-14-11-52

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fbd923cdb

承認

認可



ROHS 適合

ダウンロード

カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	

TBY-ADV151-48-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

圖面

