

PLC-HPT-24DC/220DC/10 - ソリッドステートリレー



2905494

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2905494>

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。



PLC-INTERFACE、ハイブリッドソリッドステートリレー、プッシュイン式バイパスリレーを含む、NS 35/7,5 DINレールに取り付け、入力：DC 24 V、出力：AC 12~250 V/10 A

販売用データ

アイテム番号	2905494
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
注記	受注生産（返品不可）
セールスキー	*****
プロダクトキー	DK62B5
GTIN	4046356957113
1個あたりの重量（梱包を含む）	74.4 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	89.2 g
関税率	85364190
生産国	DE

技術データ

製品特性

製品ライン	ソリッドステートリレーモジュール
製品シリーズ	PLC-INTERFACE
アプリケーション	出力機能
動作モード	100%動作時

絶縁特性: 回路間の空間距離および沿面距離

絶縁	安全絶縁
過電圧カテゴリ	III
汚染度	2

データ管理ステータス

最終データ管理日	20.03.2025
----------	------------

電気特性

試験電圧	4 kV _{rms} (50 Hz、1分、巻き線/コンタクト)
------	--

回路間の空間距離および沿面距離

定格絶縁電圧	260 V AC
定格サージ電圧	6 kV

入力データ

定格制御回路電源U _S	24 V DC
U _S 基準時の電圧範囲	0.8 ... 1.2
定格制御電流I _S	≤ 19 mA
定格アクチュエータ電圧U _C	24 V DC
U _C 基準時の電圧範囲	0.8 ... 1.2
定格アクチュエータ電流I _C	6.8 mA
定格電圧 (プラグインソリッドステートリレー)	24 V DC
「0」信号スイッチングしきい値、U _C を基準	< 0.4
「1」信号スイッチングしきい値、U _C を基準	> 0.8
通常応答時間	20 ms
通常電源切断時間	40 ms
状態表示	LED (黄色の)
保護回路	極性保護
	サージ保護
サージ電圧保護	> 33 V DC
通信周波数	1 Hz

出力データ

型式	DCハイブリッド出力
接点の種類	1 a接点
デジタル出力の設計	電子

PLC-HPT-24DC/220DC/10 - ソリッドステートリレー



2905494

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2905494>

出力電圧範囲	12 V DC ... 250 V DC
連続通電電流	10 A (ディレーティングカーブを参照)
最大突入電流	60 A (5 ms; $T_{amb} = 60^{\circ}\text{C}$)
最小負荷電流	100 mA
サージ電圧保護	> 275 V
出力回路	並列運転での2線式 / a接点 (電氣的断路なし)
保護回路	逆ダイオード (極性反転に対する非連続保護) バリスタ

接続データ

接続方法	プッシュイン式
剥き線長さ	10 mm
接続電線サイズ、単線	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
撚線接続断面積	0.14 mm ² ... 2.5 mm ² 0.2 mm ² ... 2.5 mm ² (シングルフェールル) 2x 0.5 mm ² ... 1 mm ² (TWINフェールル)
接続電線断面積AWG	26 ... 14

寸法

幅	14 mm
高さ	80 mm
奥行き	94 mm

材料仕様

色	灰 (RAL 7042)
---	--------------

環境条件と実際の条件

周囲条件

保護等級 (リレーソケット)	IP20 (リレーベース)
保護等級 (リレー)	RT II (リレー)
保護等級 (設置場所)	IP54 (設置場所)
使用周囲温度	-25 °C ... 60 °C
周囲温度 (保管時/運搬時)	-40 °C ... 85 °C
高度	≤ 2000 m

規格と基準

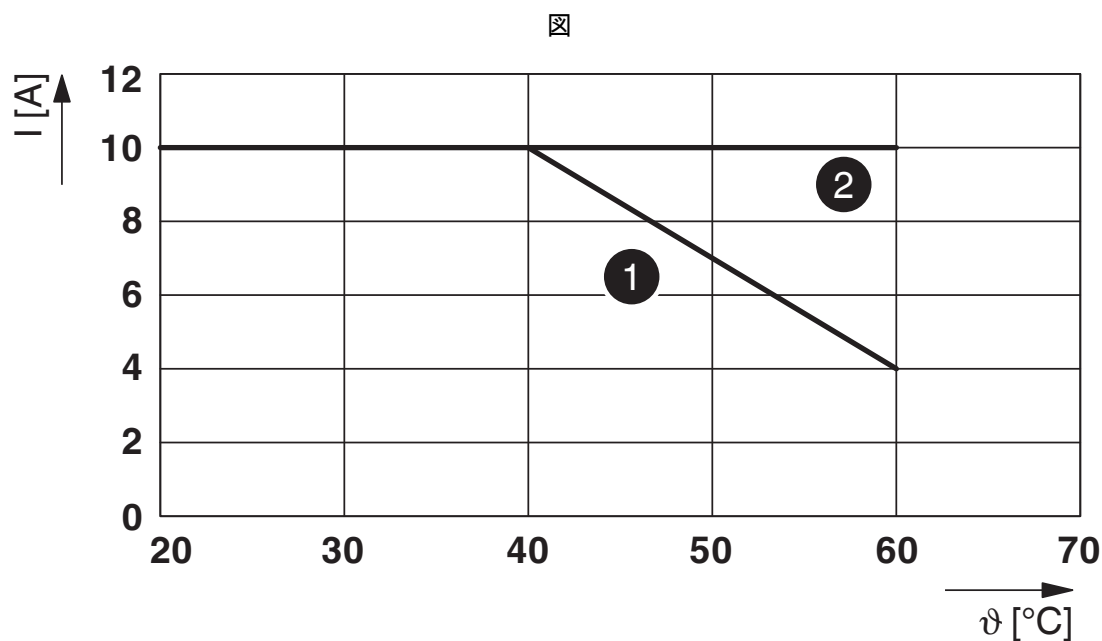
回路間の空間距離および沿面距離

標準/規則	IEC 60947-5-1
-------	---------------

取付け

取付けタイプ	DINレール取付け
組立てに関する注意事項	減衰曲線を参照
取付け位置	任意

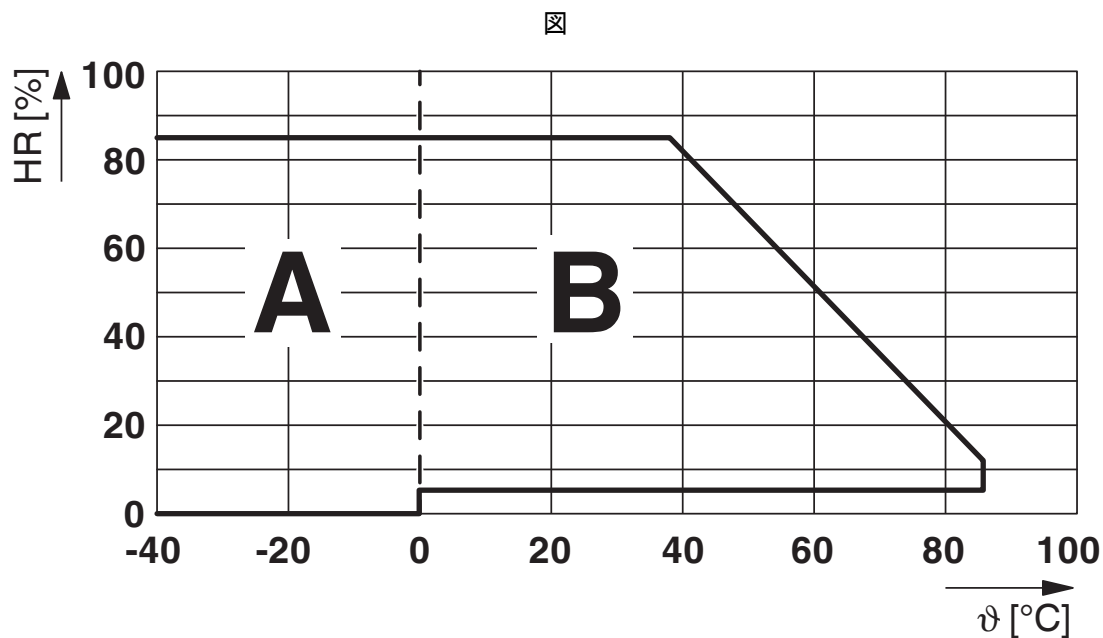
図面



連続通電電流

1) 間隔なしで配列

2) 14 mmより長い間隔で配列



許容湿度（動作時と保管時）。

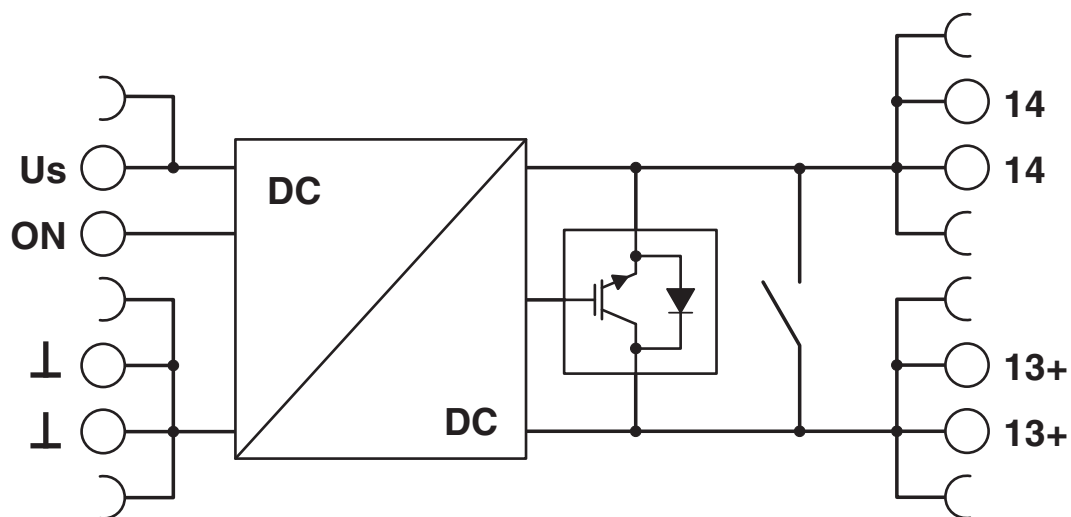
データシートに記載されている最大許容周囲温度は必ず順守してください。

エリアA：周囲温度0°C以下での凍結を防ぐ必要があります。

エリアB：周囲温度が0°Cを超えた場合の結露を防ぐ必要があります。

年間を通じて必然的に配分されている30日間は丸々、周囲温度が25°C以下の場合に湿度95%が許容されます。

回路図



PLC-HPT-24DC/220DC/10 - ソリッドステートリレー



2905494

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2905494>

認証

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2905494>



cULus Listed
認証ID: E140324

PLC-HPT-24DC/220DC/10 - ソリッドステートリレー



2905494

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2905494>

分類

ECLASS

ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

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)	Octamethylcyclotetrasiloxane(CAS-NO: 556-67-2)
	Decamethylcyclopentasiloxane(CAS-NO: 541-02-6)
	Lead(CAS-NO: 7439-92-1)
SCIP	3977d76b-133b-484d-8663-c3a4cfe5e2ea