

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリレーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

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、鉄道アプリケーション用、ねじ式ベース端子台と組みのミニチュアソリッドステートリレーで構成、範囲：0.7 x U<sub>N</sub> ~ 1.25 x U<sub>N</sub>、温度範囲：-25 ~ +70°C、1 a接点、入力：DC 24 V、出力：DC 3 ~ 33 V/3 A

## 販売用データ

アイテム番号	2980610
梱包単位	10 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	CK6213
GTIN	4046356094542
1個あたりの重量（梱包を含む）	34.81 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	32.97 g
関税率	85364190
生産国	DE

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリレーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

## 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	鉄道アプリケーション

### 絶縁特性: 標準/規則

過電圧カテゴリ	III
汚染度	2

### 電気特性

規準状態での最大損失電力	0.2 W
--------------	-------

### 入力データ

入力定格電圧 $U_N$	24 V DC
入力電圧範囲 ( $U_N$ 時)	0.7 ... 1.25
入力電圧範囲	16.8 V DC ... 30 V DC
スイッチングしきい値「0」信号、 $U_N$ を基準	$\leq 0.3$
スイッチングしきい値「1」信号、 $U_N$ を基準	$\geq 0.6$
定格消費電流 ( $U_N$ 時)	8.5 mA
通常応答時間	40 $\mu$ s
通常電源切断時間	200 $\mu$ s
状態表示	黄色のLED
保護回路	極性保護; 極性保護ダイオード
通信周波数	300 Hz

### 出力データ

接点の種類	1 a接点
デジタル出力の設計	電子
出力電圧範囲	3 V DC ... 33 V DC
連続通電電流	3 A
最大連続通電電流での電圧降下	$\leq 200$ mV
出力回路	2線フローティング
保護回路	極性保護; 極性保護ダイオード サージ保護

### 接続データ

接続方法	ネジ接続
剥き線長さ	8 mm
ネジ山	M3
接続電線サイズ、単線	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> 0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリレーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

燃線接続断面積	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> (シングルフェール)
	2x 0.5 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup> (TWINフェール)
接続電線断面積AWG	26 ... 14
締付けトルク	0.45 Nm ... 0.55 Nm (電線接続の際は通常これらの端子台を片手で抑える、筐体で補助するなどのサポートが必要になります)

## 寸法

幅	6.2 mm
高さ	80 mm
奥行き	86 mm

## 材料仕様

UL 94難燃性クラス	V0 (ハウジング)
-------------	------------

## 環境条件と実際の条件

### 周囲条件

使用周囲温度	-25 °C ... 70 °C
周囲温度 (保管時/運搬時)	-40 °C ... 85 °C

## 承認

### CE

認定	CE 準拠
----	-------

### UKCA

認定	UKCA 準拠
----	---------

### 船級認証

認定	TAE0000196
----	------------

### 腐食性ガス試験

表示記号	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

### DNV GLデータ

Temperature	D
Humidity	A
Vibration	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

## EMCデータ

低電圧指令	低電圧指令に準拠
電磁適合性	EMC指令に準拠

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリ レーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

## 規格と基準

### 標準/規則

標準/規則	IEC 60947-5-1
	DIN EN 50155/VDE 0115-200 ( 関連する部分 )

## 取付け

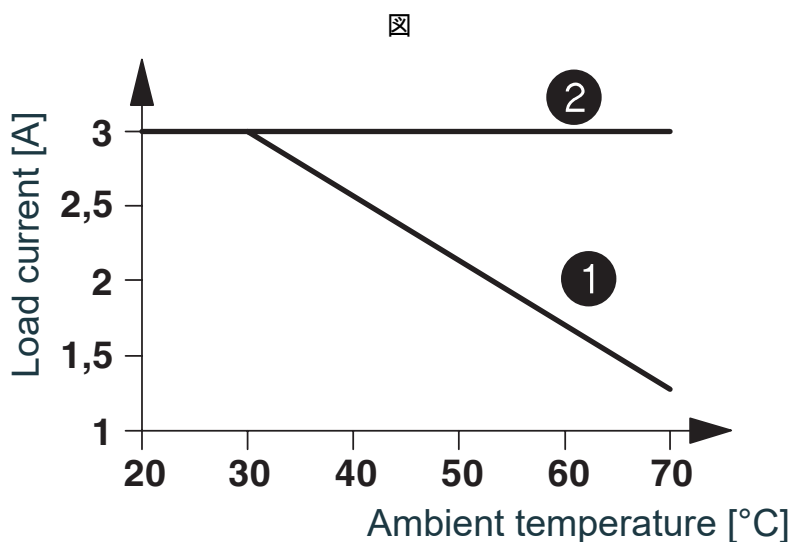
取付けタイプ	DINレール取付け
組付け時の注意	一列、スペースなし
取付け位置	任意

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリレーモジュール

2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

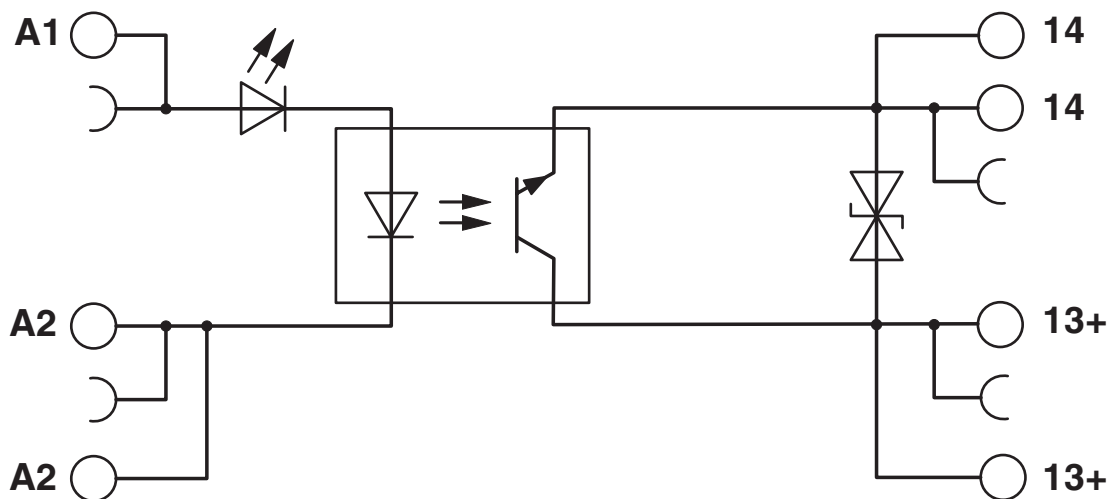
## 図面



- ① In rows with zero spacing
- ② in rows with > 20 mm spacing

図はPLC-OSP-.../24DC/3RWの周囲温度幅の関数となる負荷電流 負荷周期：100%動作時

## 回路図



# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリ レーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

## 認証

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>



**cUL Recognized**  
認証ID: FILE E 238705



**UL Recognized**  
認証ID: FILE E 238705



**EAC**  
認証ID: TR\_TS\_D\_00573\_c



**DNV GL**  
認証ID: TAE0000196



**UL Listed**  
認証ID: FILE E 172140



**cUL Listed**  
認証ID: FILE E 172140

**cULus Recognized**

**cULus Listed**

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリ レーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

## 分類

### ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリ レーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

## Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	環境に優しい使用期間 = 50 年 有害物質に関する情報は、「ダウンロード」から入手できるメーカーからのお知らせを参照してください。



# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリ レーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

## アクセサリ

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - DINレール取付け穴あり

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0801733>



DINレール取付け穴あり、25本パック ( 50 m )、EN 60715準拠、部材: スチール、亜鉛メッキ加工され不動態化処理、標準プロファイル、色: 銀

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - DINレール、取付け穴なし

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0801681>



DINレール、取付け穴なし、25本パック ( 50 m )、EN 60715準拠、部材: スチール、亜鉛メッキ加工され不動態化処理、標準プロファイル、色: 銀

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリ レーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

## NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - DINレール取付け穴あり

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1204119>



DINレール取付け穴あり、25本パック ( 50 m )、EN 60715準拠、部材: スチール、亜鉛メッキ加工、白パッシブ、標準プロファイル、色: 銀

## NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - DINレール、取付け穴なし

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1204122>



DINレール、取付け穴なし、10本パック ( 20 m )、EN 60715準拠、部材: スチール、亜鉛メッキ加工、白パッシブ、標準プロファイル、色: 銀

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリ レーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

## NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - DINレール、取付け穴なし

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0801704>



DINレール、取付け穴なし、25本パック (50 m)、EN 60715準拠、部材: アルミ、コーティングなし、標準プロファイル、色: 銀

## NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - DINレール取付け穴あり

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1206421>



DINレール取付け穴あり、25本パック (50 m)、EN 60715準拠、部材: スチール、亜鉛メッキ、標準プロファイル、色: 銀

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリ レーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

## NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - DINレール、取付け穴なし

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1206434>



DINレール、取付け穴なし、25本パック ( 50 m )、EN 60715準拠、部材: スチ  
ール、亜鉛メッキ、標準プロファイル、色: 銀

## NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - DINレール、取付け穴なし

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0801762>



DINレール、取付け穴なし、10本パック ( 20 m )、EN 60715準拠、部材: 銅、  
コーティングなし、標準プロファイル、色: 銅

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリ レーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

## NS 35/ 7,5 CAP - 終端キャップ

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1206560>

DINレール終端、DINレールNS 35/7.5用



## NS 35/15 PERF 2000MM - DINレール取付け穴あり

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1201730>



DINレール取付け穴あり、25本パック ( 50 m )、EN 60715に類似、部材: スチール、亜鉛メッキ加工され不動態化処理、標準プロファイル、色: 銀

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリ レーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

## NS 35/15 UNPERF 2000MM - DINレール、取付け穴なし

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1201714>



DINレール、取付け穴なし、25本パック (50 m)、EN 60715に類似、部材: スチール、亜鉛メッキ加工され不動態化処理、標準プロファイル、色: 銀

## NS 35/15 WH PERF 2000MM - DINレール取付け穴あり

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/0806602>



DINレール取付け穴あり、25本パック (50 m)、EN 60715に類似、部材: スチール、亜鉛メッキ加工、白パッシブ、標準プロファイル、色: 白

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリ レーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

## NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - DINレール、取付け穴なし

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1204135>



DINレール、取付け穴なし、10本パック (20 m)、EN 60715に類似、部材: スチール、亜鉛メッキ加工、白パッシブ、標準プロファイル、色: 銀

---

## NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - DINレール、取付け穴なし

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1201756>



DINレール、取付け穴なし、EN 60715に類似、部材: アルミ、コーティングなし、標準プロファイル、色: 銀

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリ レーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

## NS 35/15 ZN PERF 2000MM - DINレール取付け穴あり

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1206599>



DINレール取付け穴あり、25本パック（50 m）、EN 60715に類似、部材: スチール、亜鉛メッキ、標準プロファイル、色: 銀

## NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - DINレール、取付け穴なし

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1206586>



DINレール、取付け穴なし、25本パック（50 m）、EN 60715に類似、部材: スチール、亜鉛メッキ、標準プロファイル、色: 銀



# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリ レーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

## NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - DINレール、取付け穴なし

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1201895>



DINレール、取付け穴なし、10本パック (20 m)、EN 60715に類似、部材: 銅  
、コーティングなし、標準プロファイル、色: 銅

## NS 35/15 CAP - 終端キャップ

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1206573>

DINレール終端、DINレールNS 35/15用



# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - ソリッドステートリ レーモジュール



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2980610>

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - DINレール、取付け穴なし

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1201798>



DINレール、取付け穴なし、10本パック (20 m)、EN 60715準拠、部材: スチール、亜鉛メッキ加工され不動態化処理、標準プロファイル 2.3 mm、色: 銀

---

Phoenix Contact 2023 © - all rights reserved  
<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・コンタクト株式会社  
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

[info@phoenixcontact.co.jp](mailto:info@phoenixcontact.co.jp)