

# PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-State-Relaismodul

2982715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982715>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



PLC-Solid-State Relais mit Zugfederanschluss, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 3-33 V DC/10 A

## Ihre Vorteile

- Unempfindlich gegen Vibration und Stöße
- Verschleiß- und prellfreies Schalten
- Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgang
- Statusanzeige
- Gleichspannungsausgänge bis 24 V DC/10 A
- Brückungsmöglichkeit benachbarter Module

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2982715
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6223
GTIN	4046356155755
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	36,77 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,13 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

# PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-State-Relaismodul



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982715>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	mit integriertem Solid-State-Relais
Betriebsart	100 % ED

### Isolationseigenschaften: Normen / Bestimmungen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

### Datenpflagestand

Datum letzte Datenpflege	03.07.2025
--------------------------	------------

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,07 W
--	--------

### Normen / Bestimmungen

Bemessungsisolationsspannung	300 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV

### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$	$\leq 0,4$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf $U_N$	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	3 mA
Einschaltzeit typisch	0,15 ms
Ausschaltzeit typisch	1 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz
Übertragungsfrequenz	100 Hz

### Ausgangsdaten

Benennung	Gleichspannungsausgang
Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	5 V DC ... 33 V DC
Grenzdauerstrom	10 A (siehe Derating-Kurve)
Einschaltstrom maximal	100 A ( $t = 20$ ms)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	$\leq 50$ mV

# PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-State-Relaismodul



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982715>

Ausgangsschaltung	3-Leiter, massegebunden
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
	Überspannungsschutz
Benennung	Störmeldeausgang
Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 33 V DC (high aktiv)
Grenzdauerstrom	100 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	< 1,2 V
Fehleranzeige	LED rot
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
	Überspannungsschutz; Suppressordiode

## Anschlussdaten

### Eingangsseite

Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

### Ausgangsseite

Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

## Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	86 mm

## Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0 (Gehäuse)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

## Normen und Bestimmungen

### Normen / Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
---------------------	-----------

# PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-State-Relaismodul



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982715>

	EN 50178
--	----------

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

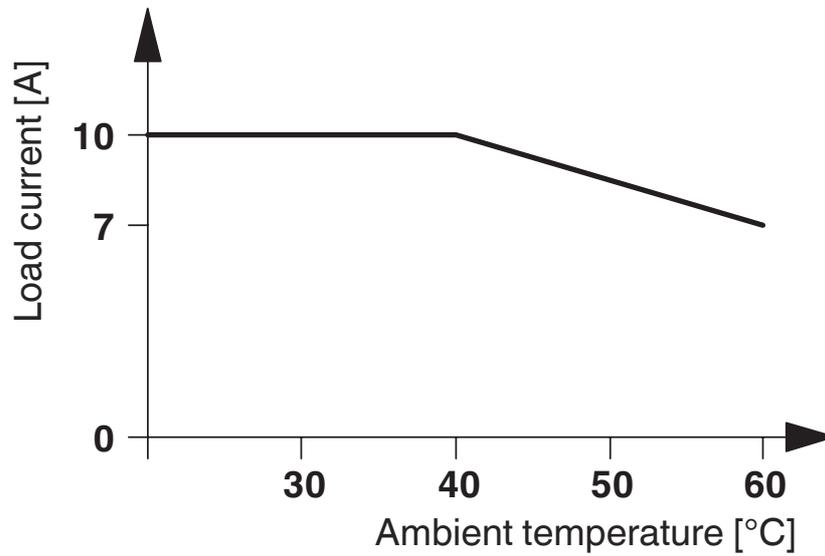
# PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-State-Relaismodul

2982715

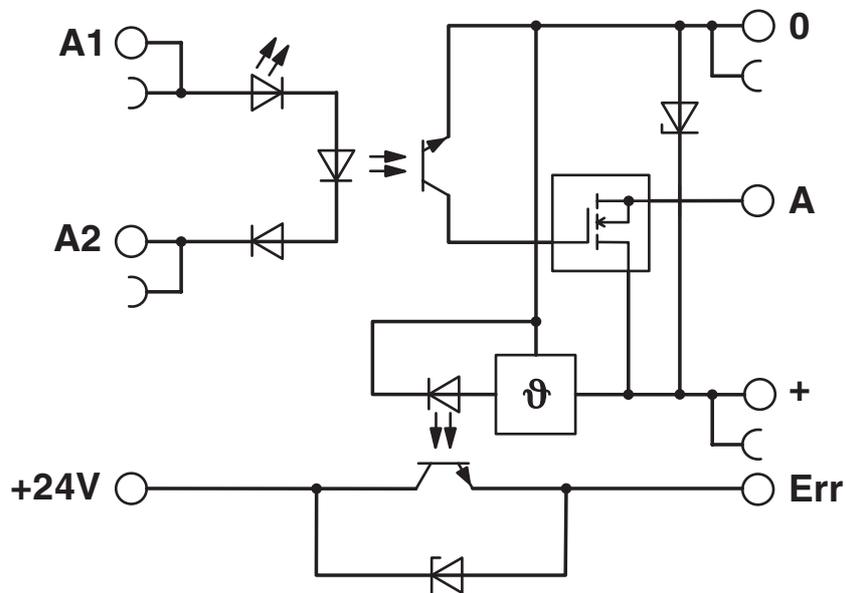
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982715>

## Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



# PLC-OSP- 24DC/ 24DC/ 10/R - Solid-State-Relaismodul



2982715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982715>

## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)