

PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Solid-State-Relaismodul



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1176854>

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-INTERFACE für Ausgabefunktionen, bestehend aus Grundklemme PLC-BPT.../ACT mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24-253 V AC/2 A

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1176854
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK62B4
GTIN	4063151209704
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	70,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	56,8 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Solid-State-Relaismodul



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1176854>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	Ausgabefunktion
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflagestand

Datum letzte Datenpflege	15.09.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
----------------------------------	---------------------------------------

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Eingangsdaten

Bemessungsbetätigungsspannung U_C	24 V DC
Spannungsbereich bezogen auf U_C	0,8 ... 1,2
Bemessungsbetätigungsstrom I_C	9 mA
Nennspannung (aufgestecktes Solid-State-Relais)	24 V DC
Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf U_N	$\leq 0,4$
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf U_N	$\geq 0,8$
Einschaltzeit typisch	10 ms
Ausschaltzeit typisch	10 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Freilaufdiode; Freilaufdiode
Übertragungsfrequenz	10 Hz

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	24 V AC ... 253 V AC
Grenzdauerstrom	2 A (siehe Derating-Kurve)
Laststrom minimal	25 mA
Leckstrom	1 mA
Stoßstrom	30 A ($t_p = 10$ ms, 25 °C)

PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Solid-State-Relaismodul



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1176854>

Grenzlastintegral	4 A ² s (tp = 10 ms, 25 °C)
Spitzensperrspannung	600 V
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter massefrei, Nullspannungsschalter
Schutzbeschaltung	RC-Glied

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² 2x 0,5 mm ² ... 1 mm ² (TWIN-Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Maße

Breite	14 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Relais)	IP20
Schutzart (Einbauort)	≤ IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montage

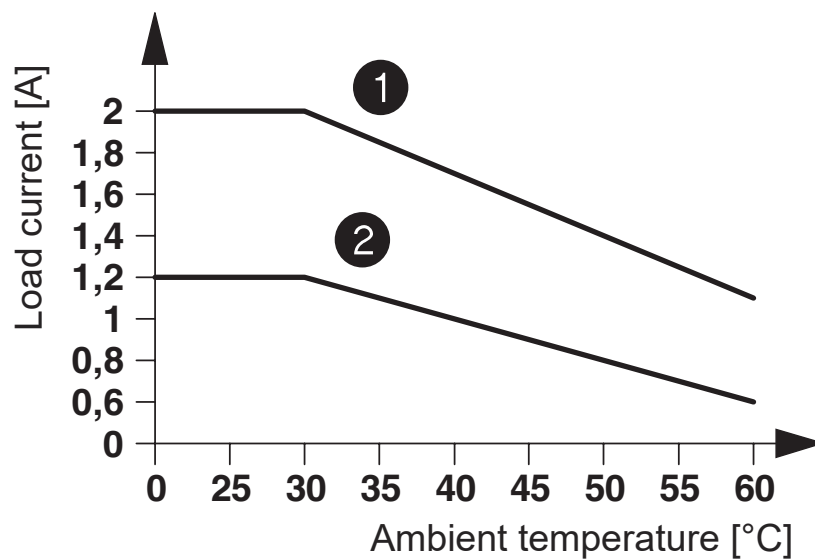
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

1176854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1176854>

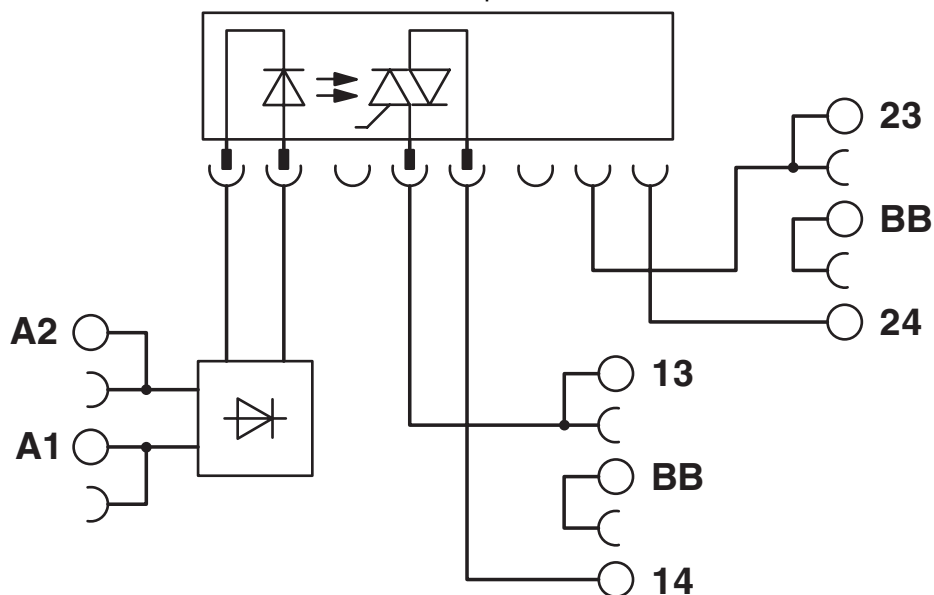
Zeichnungen

Diagramm



- ① In rows with 10 mm spacing
- ② In rows with zero spacing

Schaltplan



PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Solid-State-Relaismodul



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1176854>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1176854>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324

PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Solid-State-Relaismodul



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1176854>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Solid-State-Relaismodul



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1176854>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

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

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	4e739a2a-754d-4ac6-82c3-7258a584ae51

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de