PLC-OSC- 24DC/TTL - Solid-State-Relaismodul

2982728

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982728

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 Schraubanschluss , zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, Eingang: 24 V DC, Ausgang: TTL (5 V DC)

Ihre Vorteile

- 6,2 mm schmale Baubreite
- Schraub- und Zugfederanschluss
- Unempfindlich gegen Vibration und Stöße
- Statusanzeige
- Brückungsmöglichkeiten
- Integrierte Schutzbeschaltung
- Schaltleistung TTL (5 V), Fan out = 1

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2982728
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK6223
GTIN	4046356170604
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,51 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	30 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	TTL-Signal am Ausgang
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	29.10.2026

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,08 W
Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., Eingang/Ausgang)

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	250 V DC
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Eingangsdaten

Bemessungsbetätigungsspannung U_C	24 V DC
Spannungsbereich bezogen auf U_C	0,8 ... 1,2
Bemessungsbetätigungsstrom I_C	3,4 mA
Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf U_N	< 0,4
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf U_N	> 0,8
Typischer Eingangsstrom bei U_N	3,4 mA
Einschaltzeit typisch	35 µs
Ausschaltzeit typisch	35 µs
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Parallelverpolschutzdiode
	Überspannungsschutz
Überspannungsbegrenzung	> 33 V
Übertragungsfrequenz	1 kHz

Ausgangsdaten

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Kontaktart	Signalkontakt

Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung U_S	5 V DC
Spannungsbereich bezogen auf U_S	0,9 ... 1,2
Ausgangsspannungsbereich	4,5 V DC ... 6 V DC
Grenzdauerstrom	50 mA (eine TTL-Last (Fan out = 1))
Fan out	1
Überspannungsbegrenzung	> 8 V
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	< 80 mV
Ausgangsschaltung	3-Leiter, massegebunden
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Parallelverpolschutzdiode
	Überspannungsschutz

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Einzel-Aderendhülse)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (TWIN-Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generell müssen diese Klemmen beim Leiteranschluss abgestützt werden (mit einer Hand festhalten, Gehäuseabstützung))

Maße

Artikelabmessungen

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
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

Zulassungen

Schadgastest

Kennzeichnung	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

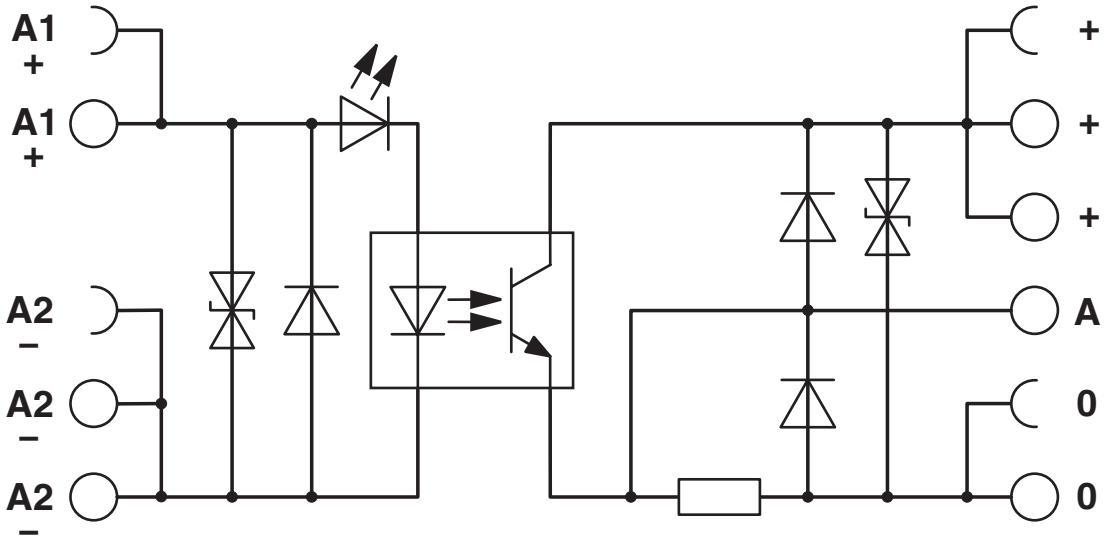
Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982728

cULus Listed
Zulassungs-ID: E140324

cULus Listed
Zulassungs-ID: E140324

cULus Listed
Zulassungs-ID: E140324

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

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.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	ab4f4702-1e37-43e4-8dde-45a9720c9169

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,042 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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