

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - 2980610

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



6,2 mm PLC-Solid-State-Relais mit Schraubanschluss für Bahnanwendungen, Eingangsspannung 24 V DC, Eingangsspannungsbereich von $0,7 \times U_N$ bis $1,25 \times U_N$, Temperaturbereich von -25 °C bis $+70\text{ °C}$

Abbildung zeigt die Variante PLC-OSP- 24DC/ 24DC/3RW



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356094542

Technische Daten

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	86 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	$-25\text{ °C} \dots 70\text{ °C}$
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	$-40\text{ °C} \dots 85\text{ °C}$

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,7 ... 1,25
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf U_N	$\leq 0,3$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf U_N	$\geq 0,6$
Typischer Eingangsstrom bei U_N	8,5 mA
Einschaltzeit typisch	40 μs
Ausschaltzeit typisch	200 μs
Statusanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Übertragungsfrequenz	300 Hz

Ausgangsdaten

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - 2980610

Technische Daten

Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 33 V DC
Grenzdauerstrom	3 A
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 200 mV
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14

Allgemein

Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504

UNSPSC

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - 2980610

Klassifikationen

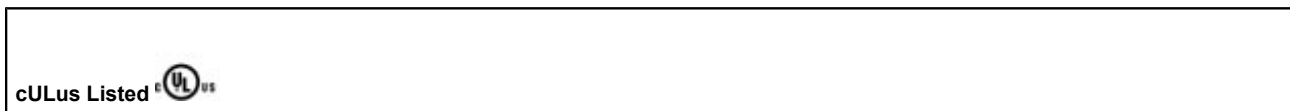
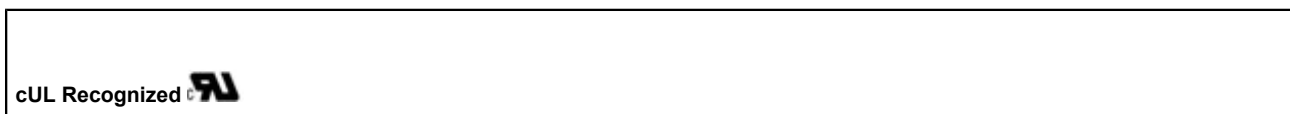
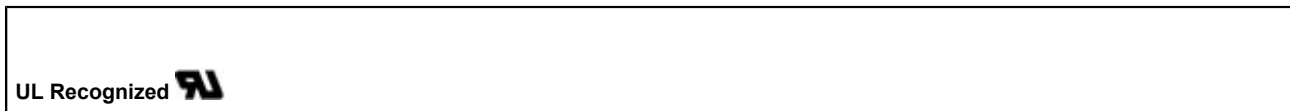
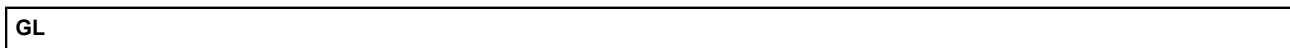
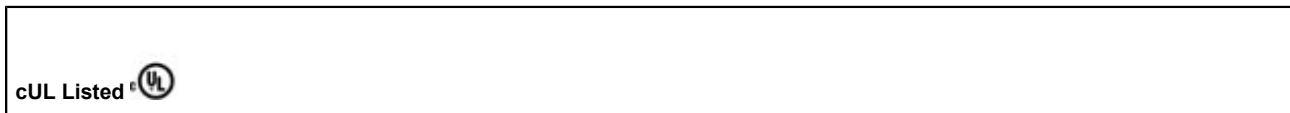
UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / GL / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized / cULus Listed /

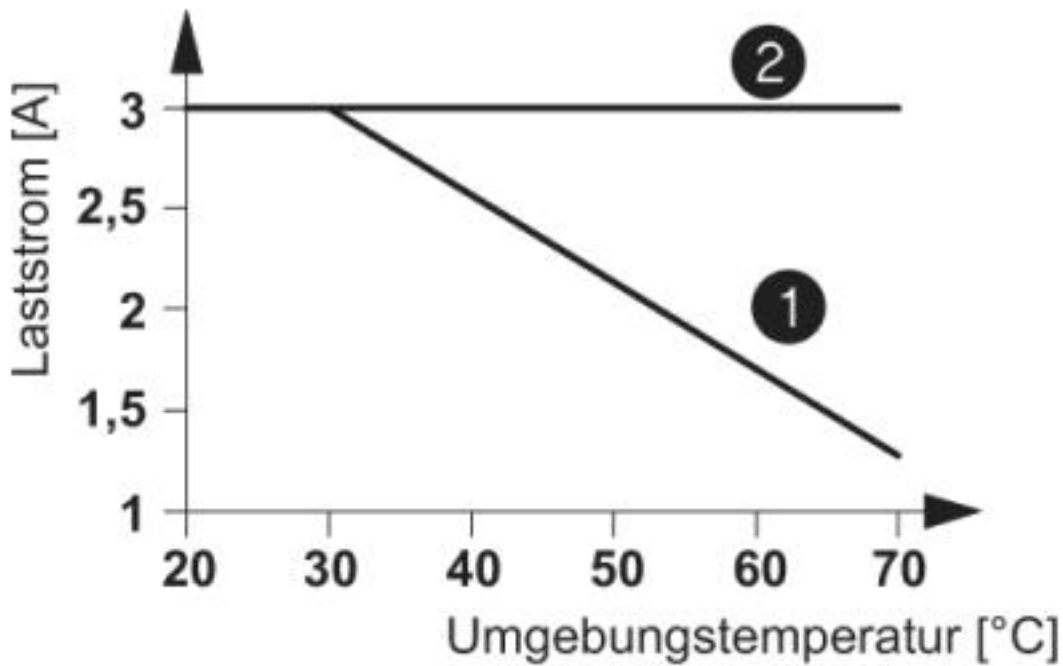
Approbationsdetails



Zeichnungen

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - 2980610

Diagramm



- 1 angereicht ohne Abstand
- 2 angereicht mit Abstand > 20 mm

Abbildung zeigt Laststrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur für PLC-OSP-.../24DC/3RW. Einschaltdauer: 100% ED.

Schaltplan

