

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2 - 2966650

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>)



PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC mit Schraubanschluss und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, Eingang: 120 V AC/110 V DC, Ausgang: 3-33 V DC/3 A

Abbildung zeigt die Variante PLC-BSC- 24DC/21

Produkteigenschaften

- Schmale Bauform
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- RT-III gedichtete Solid-State-Relais
- Funktionelle Steckbrücken
- Nullspannungsschalter bei AC-Ausgang
- Hohe Schaltleistung
- Integrierte Eingangsbeschaltung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918130497

Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	120 V AC (110 V DC)
Eingangsnennspannung U_N	110 V DC

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2 - 2966650

Technische Daten

Eingangsdaten

Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf U_N	$\leq 0,3$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf U_N	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei U_N	3,5 mA
Einschaltzeit typisch	3,5 ms (bei U_N)
Ausschaltzeit typisch	7 ms (bei U_N)
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Brückengleichrichter
Schutzschaltung/-Bauteil	Brückengleichrichter
Übertragungsfrequenz	10 Hz

Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 33 V DC
Grenzdauerstrom	3 A (siehe Deratingkurve)
Einschaltstrom maximal	15 A (10 ms)
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

Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2 - 2966650

Technische Daten

Allgemein

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

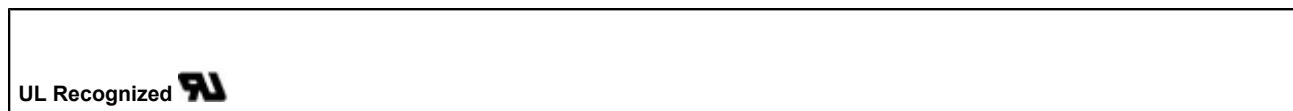
UNSPSC

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

Approbationen

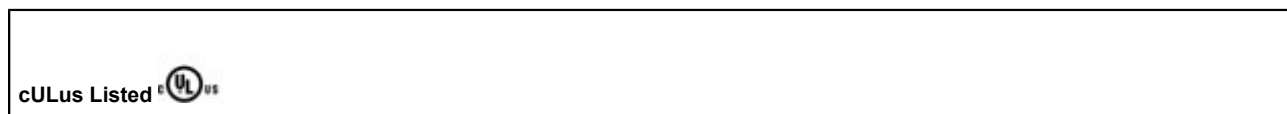
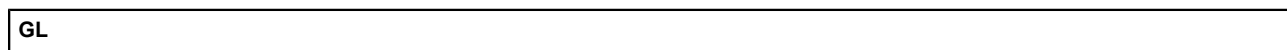
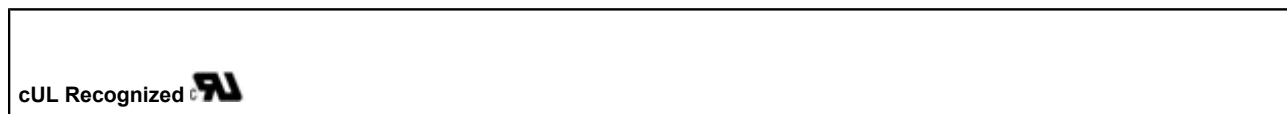
UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / GOST / cUL Listed / GL / cULus Recognized / cULus Listed /

Approbationsdetails



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2 - 2966650

Approbationen



Zubehör

Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2 - 2966650

Zubehör

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2 - 2966650

Zubehör

NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Klemmenmarker beschriftet

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Trennplatte

PLC-ATP BK - 2966841



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2 - 2966650

Zubehör

Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Relaissockel

PLC-BSC-120UC/21 - 2966032



Einzel-Solid-State-Relais

OPT-60DC/ 24DC/ 2 - 2966605



Brücke

Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2 - 2966650

Zubehör

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2 - 2966650

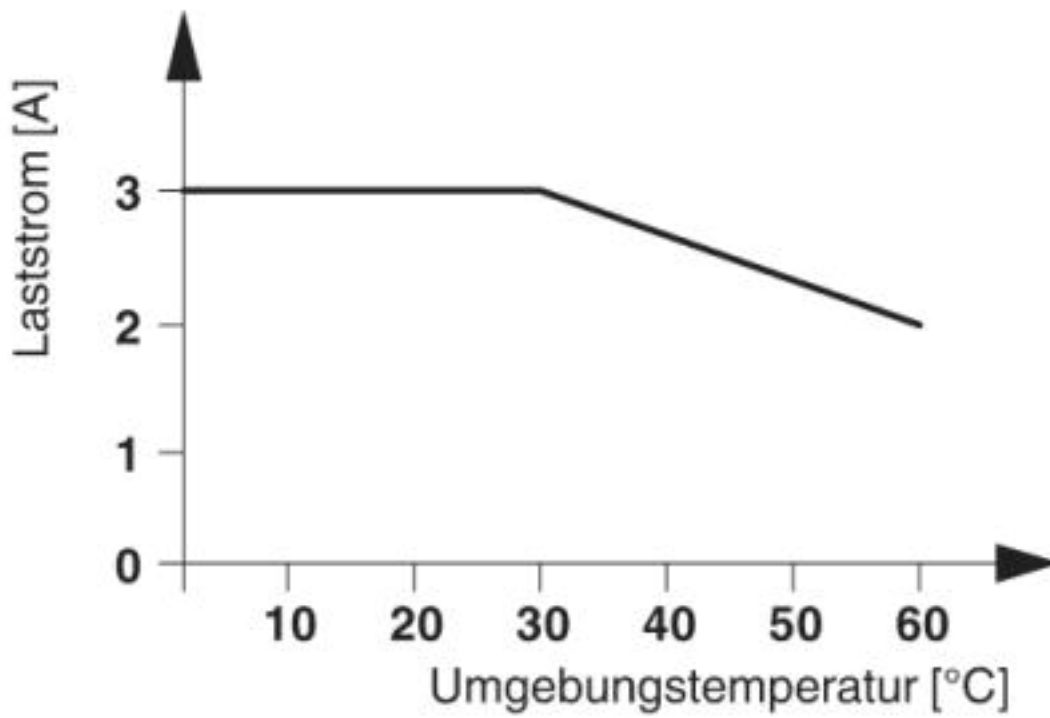
Zubehör

FBST 8-PLC GY - 2967688



Zeichnungen

Diagramm



Solid-State-Relaismodul - PLC-OSC-120UC/ 24DC/ 2 - 2966650

Schaltplan

