

Solid-State-Relais - ST-OV3- 24DC/400AC/3 - 2905417

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>)



Steckbares Leistungs-Solid-State-Relais, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24-420 V AC/max. 3 A

Abbildung zeigt die Variante ST-OV 3- 5 DC/ 240 AC/3

Produkteigenschaften

- Steckbar
- Ansteuerung von 230-V-Motoren im einfachen Wendebetrieb (z. B. Synchron-Motor Einphasen-Betrieb, siehe Darstellung)
- Schalten bis 400 V AC/3 A



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918079406

Technische Daten

Maße

Breite	20,8 mm
Höhe	42,5 mm
Tiefe	112 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	0 °C ... 70 °C

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC $\pm 10\%$
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	7 mA
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	RC-Glied
Schutzschaltung/-Bauteil	RC-Glied

Solid-State-Relais - ST-OV3- 24DC/400AC/3 - 2905417

Technische Daten

Eingangsdaten

Übertragungsfrequenz	10 Hz
-----------------------------	-------

Ausgangsdaten

Ausgangsnennspannung	400 V AC
Ausgangsspannungsbereich	24 V AC ... 420 V AC
Grenzdauerstrom	3 A (siehe Deratingkurve)
Einschaltstrom maximal	125 A (t = 10 ms)
Laststrom minimal	50 mA
Leckstrom	ca. 12 mA
Stoßstrom	125 A (t = 10 ms)
Spitzensperrspannung	800 V (Periodische Spitzensperrspannung)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 1,2 V
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzbenennung	RC-Glied
Schutzschaltung/-Bauteil	Varistor
Schutzschaltung/-Bauteil	RC-Glied

Allgemein

Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV AC
Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV AC
Einbaulage	Tragschiene waagrecht
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
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

Solid-State-Relais - ST-OV3- 24DC/400AC/3 - 2905417

Klassifikationen

ETIM

ETIM 5.0	EC001504
-----------------	----------

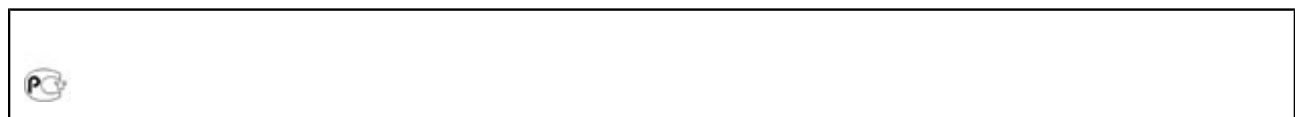
UNSPSC

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

Approbationen

GOST / GOST /

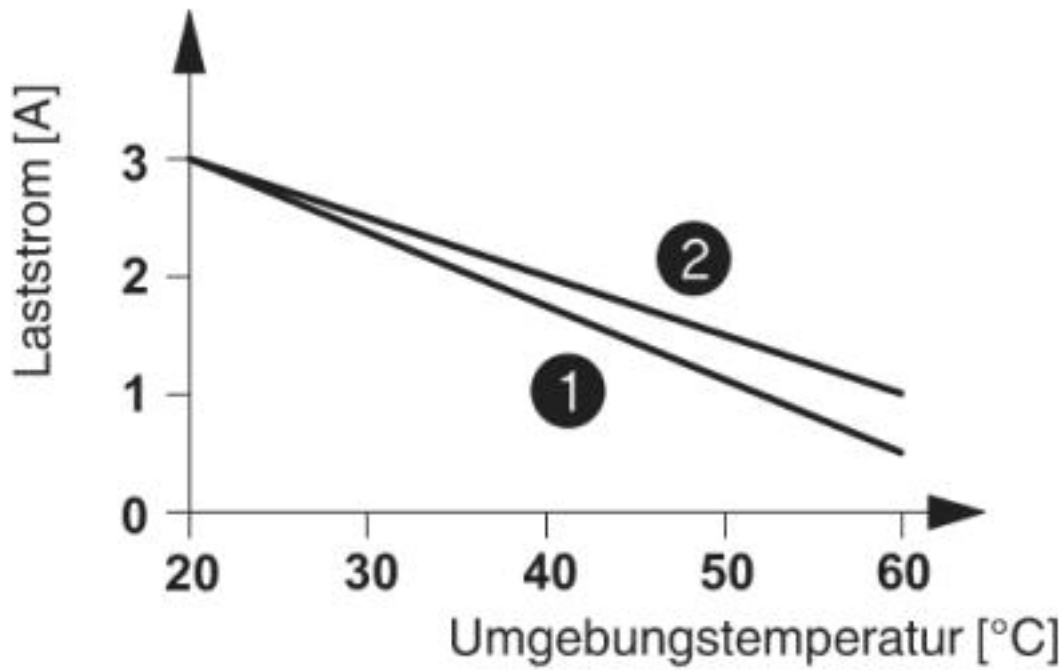
Approbationsdetails



Zeichnungen

Solid-State-Relais - ST-OV3- 24DC/400AC/3 - 2905417

Diagramm



- 1) angereit ohne Abstand
- 2) Einzelgerät

Diagramm

