

Solid-State-Relaismodul - EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - 2942810

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>)



Solid-State-Relais-Schnittstelle gegen Störeinflüsse auf der Steuerseite, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 48 V DC/2 A

Produkteigenschaften

- Verwendung von AC-Ausgangskarten, dadurch AC-Restströme
- Unempfindlich gegen Störströme
- Anwendungen mit lange Steuerleitungen
- Hohe Relaisrückfallspannung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918080860

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	17,5 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	102 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-10 °C ... 70 °C
Schutzart	IP20

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Schaltswelle "0"-Signal Spannung	≤ 16 V DC
Schaltswelle "1"-Signal Spannung	$\geq 16,8$ V DC
Typischer Eingangsstrom bei U_N	8 mA

Solid-State-Relaismodul - EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - 2942810

Technische Daten

Eingangsdaten

Einschaltzeit typisch	20 µs
Ausschaltzeit typisch	200 µs
Statusanzeige	LED gelb
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Übertragungsfrequenz	300 Hz

Ausgangsdaten

Ausgangsnennspannung	48 V DC
Ausgangsspannungsbereich	12 V DC ... 48 V DC
Grenzdauerstrom	2 A (siehe Deratingkurve)
Einschaltstrom maximal	5 A (t = 1 s)
Spitzensperrspannung	60 V DC (Kollektor-Emitter-Sperrspannung)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	1,1 V
Ausgangsschaltung	3-Leiter, massegebunden
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Schutzschaltung/-Bauteil	Suppressordiode

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

Allgemein

Prüfspannung Eingang/Ausgang	3,5 kV AC
Prüfspannung Eingang/Ausgang	3,5 kV AC
Montagehinweis	angereiht ohne Abstand: waagrecht/ nicht angereiht: beliebig
Betriebsart	100 % ED
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Solid-State-Relaismodul - EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - 2942810

Technische Daten

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

GOST /

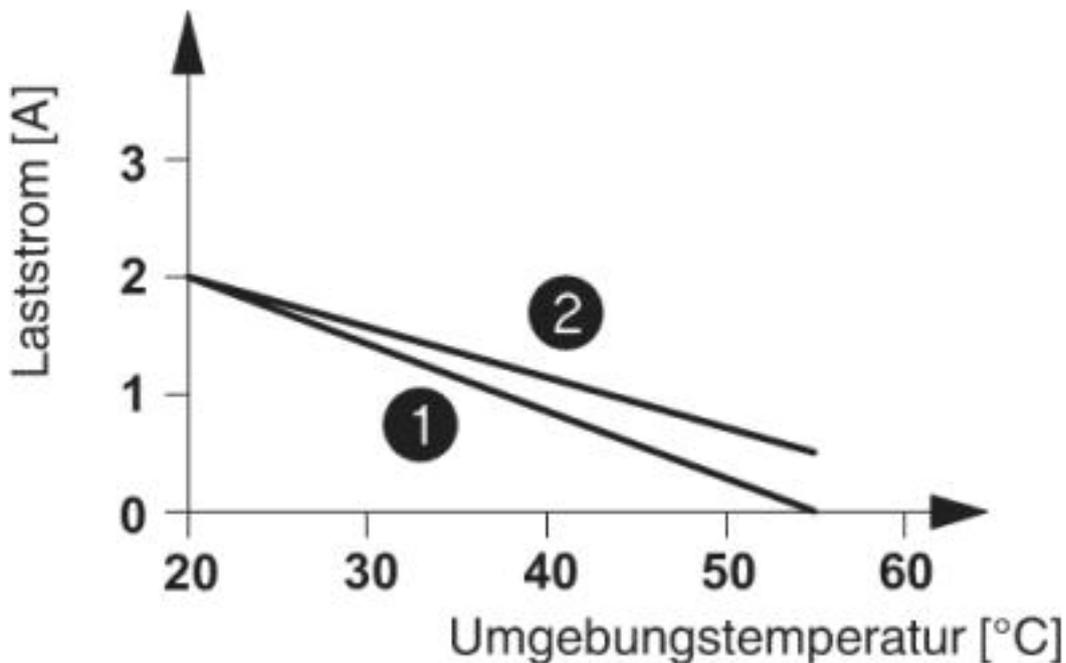
Approbationsdetails



Zeichnungen

Solid-State-Relaismodul - EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - 2942810

Diagramm



- 1 angereiht ohne Abstand
- 2 Einzelgerät

Schaltplan

