

Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967604

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.../1 IC/ACT mit Schraubanschluss und steckbarem Miniaturrelais, für hohe Einschaltströme, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer , Eingangsspannung 24 V DC, max. Einschaltstrom bis 130 A

Produkteigenschaften

- Direkter Anschluss des Lastrückleiters durch Aktorvariante
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Funktionelle Steckbrücken
- Max. Einschaltstrom 130 A



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918169794

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	14 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	18 mA
Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967604

Technische Daten

Erregerseite

Schutzbeschaltung	Verpolschutz Verpolschutzdiode
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode Freilaufdiode

Kontaktseite

Kontaktausführung	1 Schließer
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC (Bei Spannungen größer 250 V (L1, L2, L3) zwischen gleichen Klemmen benachbarter Module ist die Trennplatte PLC-ATP zu setzen. Eine Potenzialbrückung erfolgt dann mit FBST 8-PLC...oder...FBST 500...)
Schaltspannung minimal	12 V AC/DC (bei 100 mA)
Einschaltstrom maximal	80 A (für 20 ms)
Einschaltstrom maximal	130 A (peak, bei kapazitiver Last, 230 V AC, 24 µF)
Schaltstrom minimal	100 mA (bei 12 V DC)
Grenzdauerstrom	6 A
Grenzdauerstrom	10 A (Wert ist zulässig, wenn beide Anschlüsse 13, beide Anschlüsse 14 und beide Anschlüsse BB gebrückt werden.)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (bei 24 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	240 W (bei 24 V DC Wert ist zulässig, wenn beide Anschlüsse 13, beide Anschlüsse 14 und beide Anschlüsse BB gebrückt werden.)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	58 W (bei 48 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	48 W (bei 60 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	50 W (bei 110 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	80 W (bei 220 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1500 VA (bei 250 V AC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2500 VA (bei 250 V AC Wert ist zulässig, wenn beide Anschlüsse 13, beide Anschlüsse 14 und beide Anschlüsse BB gebrückt werden.)

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	3 x 10 ⁷ Schaltspiele
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	6 kV / Sichere Trennung, verstärkte Isolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Anschlussdaten

Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967604

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
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
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

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	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC000196

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

Approbationen

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

Approbationsdetails



Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967604

Approbationen

UL Listed

cUL Recognized

GOST

cUL Listed

GL

cULus Recognized

cULus Listed

Zubehör

Tragschiene

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



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967604

Zubehör

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



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



Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967604

Zubehör

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Klemmenmarker beschriftet

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Trennplatte

Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967604

Zubehör

PLC-ATP BK - 2966841



Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Anschaltmodul

PLC-V8L/FLK14/OUT - 2299660



PLC-V8L/FLK14/OUT/M - 2304306



Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967604

Zubehör

Brücke

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



Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967604

Zubehör

FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 8-PLC GY - 2967688



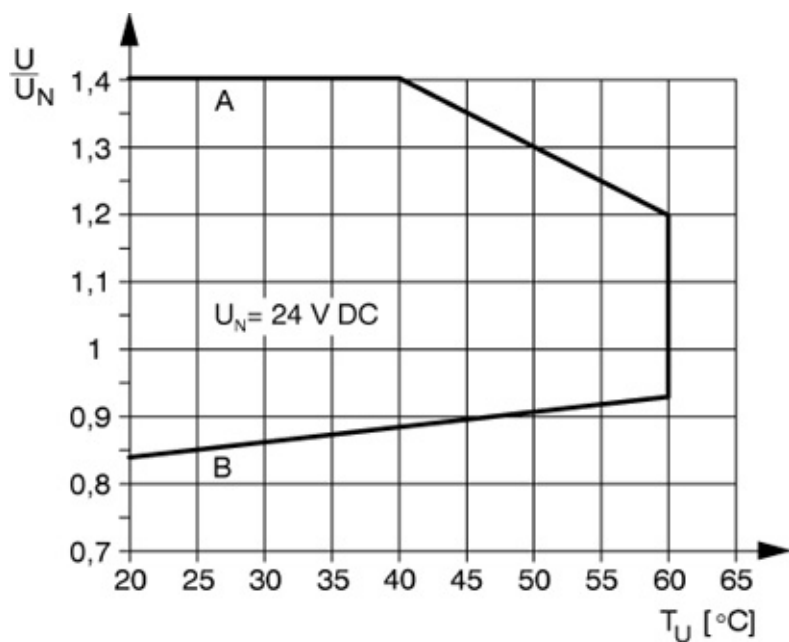
FBST 14-PLC BK - 2967691



Zeichnungen

Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967604

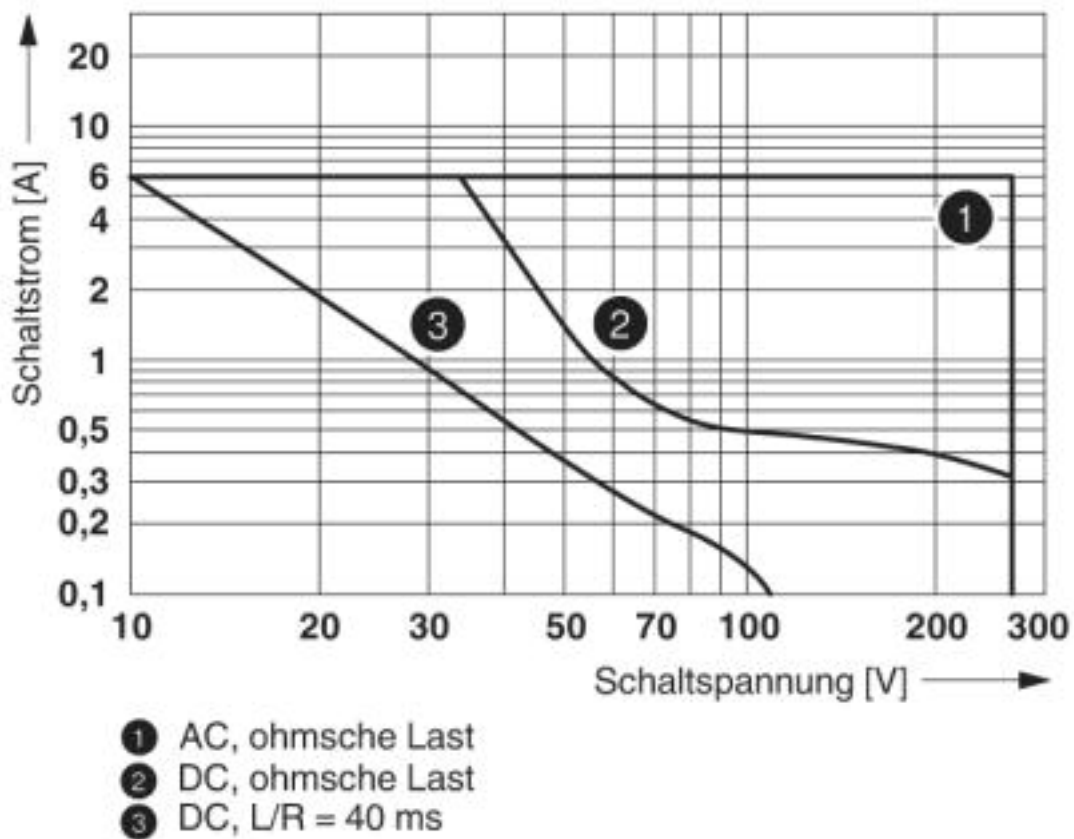
Diagramm



Kurve A maximal zulässige Dauerspannung U_{max} bei kontaktseitigem Grenzdauerstrom (siehe jeweilige technische Daten) Kurve B minimal zulässige Anzugsspannung U_{an} nach Vorerregung (siehe jeweilige technische Daten)

Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967604

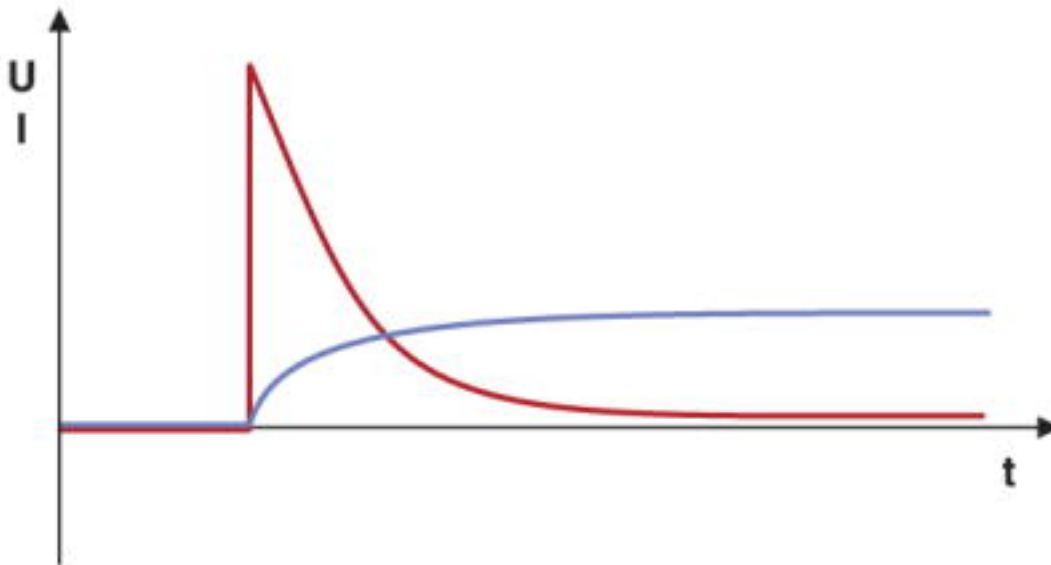
Diagramm



Abschaltleistung

Relaismodul - PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967604

Diagramm



Grundverhalten von kapazitiven Lasten:- sehr hoher Einschaltstrom-
Spannung steigt mit einer e-Funktion

Schaltplan

