

## Einzelrelais - REL-PR1-110DC/1/MB - 2908044

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://phoenixcontact.de/download>)



Steckbares Hochleistungsrelais mit Leistungskontakten, speziell zum Schalten hoher DC-Lasten, 1 Schließer, Blasmagnet, Spulenspannung: 110 V DC



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	
GTIN	4055626266770
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	88,900 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	88,900 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

### Technische Daten

#### Maße

Breite	38,6 mm
Höhe	36,1 mm
Tiefe	45,5 mm

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	RT I

#### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	110 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	siehe Diagramm
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	15 mA

# Einzelrelais - REL-PR1-110DC/1/MB - 2908044

## Technische Daten

### Erregerseite

Ansprechzeit typisch	20 ms
Rückfallzeit typisch	15 ms
Verlustleistung bei Nennbedingung	1,65 W

### Kontaktseite

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	440 V AC
	250 V DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 24 mA)
Schaltstrom minimal	5 mA (bei 24 V)
Einschaltstrom maximal	50 A (20 ms)
	30 A (4 s)
Grenzdauerstrom	16 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	384 W (bei 24 V DC)
	744 W (bei 48 V DC)
	900 W (bei 60 V DC)
	1540 W (bei 110 V DC)
	2640 W (bei 220 V DC)
	4000 VA (bei 250 V AC)
Schaltleistung minimal	120 mW
Schaltvermögen	1 A (220 V, DC13)
	1,5 A (240 V, AC15)
	16 A (24 V DC, L/R = 40 ms)
	12 A (48 V DC, L/R = 40 ms)
	9,5 A (60 V DC, L/R = 40 ms)
	5,4 A (110 V DC, L/R = 40 ms)
	3 A (220 V DC, L/R = 40 ms)
	2,7 A (250 V DC, L/R = 40 ms)

### Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	2,5 kV
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 2x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Lebensdauer elektrisch	siehe Diagramm
Einbaulage	beliebig

### Anschlussdaten

Anschlussart	Steckanschluss
--------------	----------------

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
---------------------	-----------

# Einzelrelais - REL-PR1-110DC/1/MB - 2908044

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

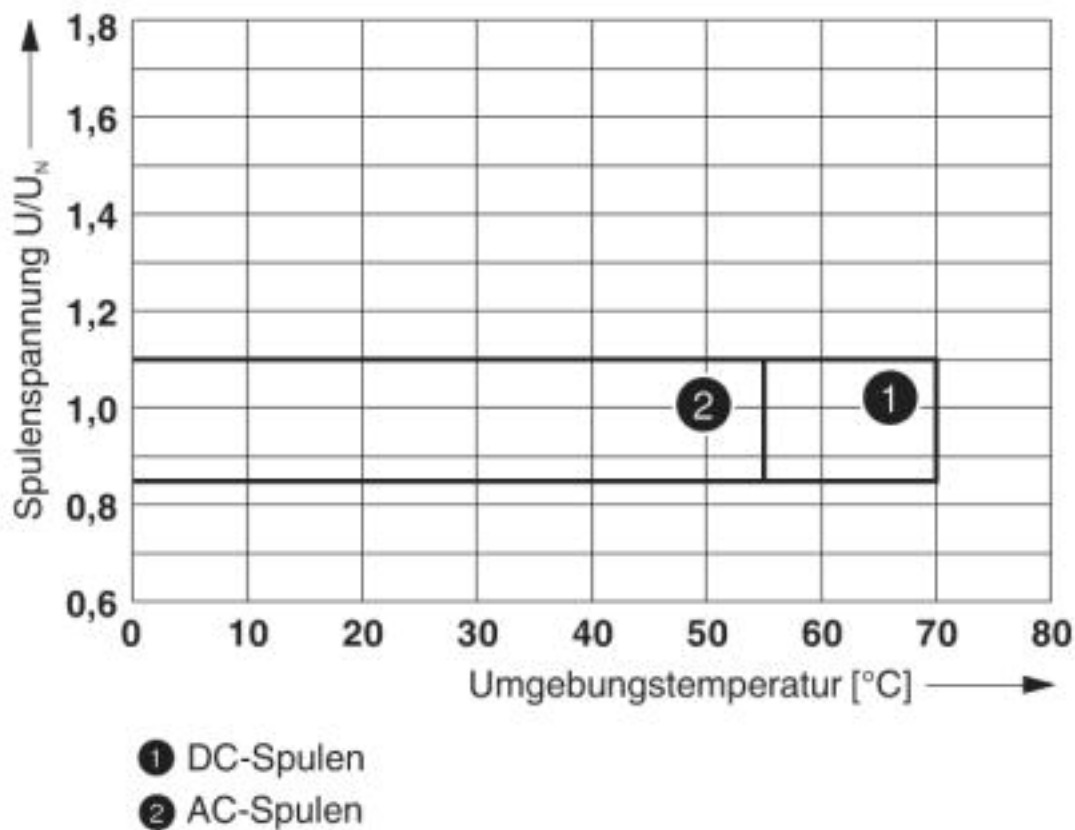
	IEC 61810
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

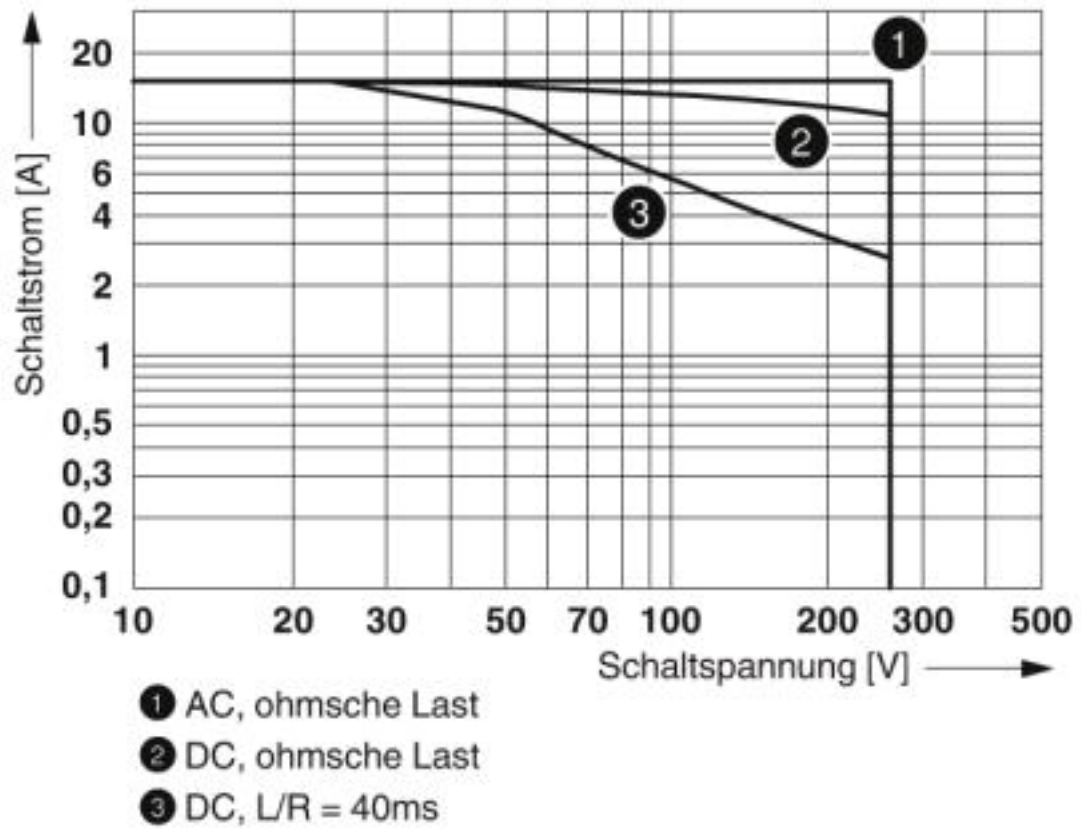
Diagramm



### Betriebsspannungsbereich

# Einzelrelais - REL-PR1-110DC/1/MB - 2908044

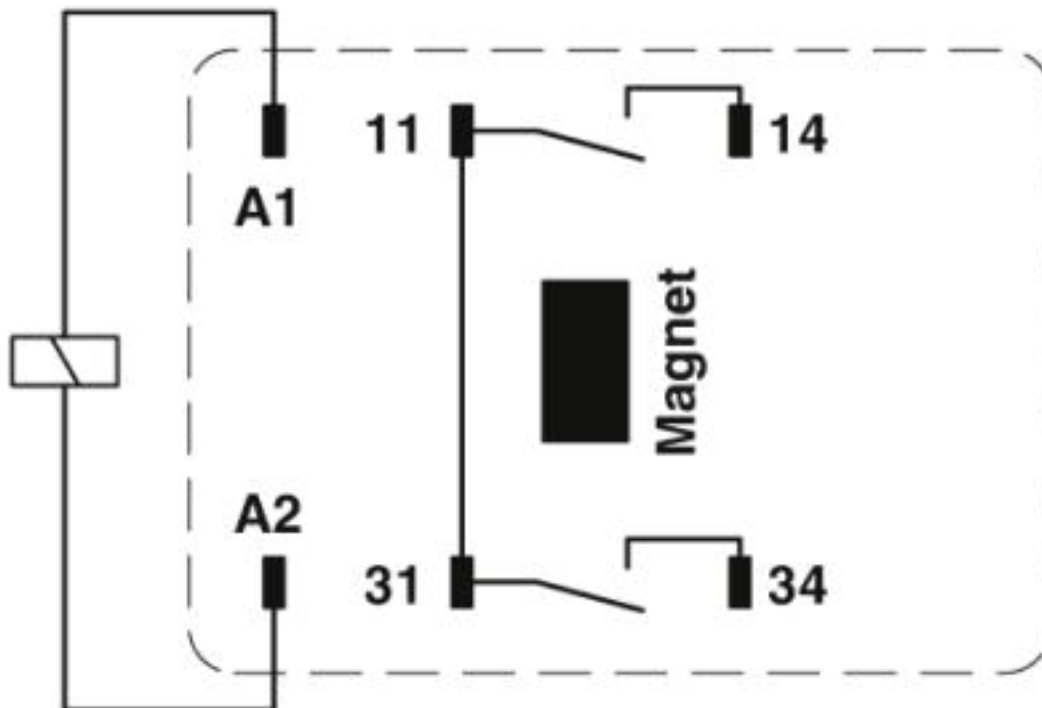
Diagramm



Abschaltleistung

# Einzelrelais - REL-PR1-110DC/1/MB - 2908044

Schaltplan



## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
-------------	----------

# Einzelrelais - REL-PR1-110DC/1/MB - 2908044

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	70084446
-----	--	---	----------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
----------------	--	---	---------------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	--	--	-----------------

EAC			TR_TS_S_00010_c
-----	--	--	-----------------

## Einzelrelais - REL-PR1-110DC/1/MB - 2908044

### Approbationen

cULus Recognized



### Zubehör

#### Optionales Zubehör

Relaissockel - RIF-4-BPT/3X21 - 2900961



Relaissockel RIF-4..., für Hochleistungsrelais mit 2 oder 3 Wechslern oder 3 Schließern, Push-in-Anschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5

Relaissockel - RIF-4-BSC/3X21 - 2900960



Relaissockel RIF-4..., für Hochleistungsrelais mit 2 oder 3 Wechslern oder 3 Schließern, Schraubanschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5