

2961118

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961118

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Steckbares Miniaturleistungsrelais, mit Leistungskontakt, 1 Wechsler, Eingangsspannung 60 V DC

Ihre Vorteile

- · Sichere Trennung zwischen Spulen- und Kontaktseite
- · Hohe Schutzart, typabhängig bis RT III (waschdicht)
- · Leistungskontakte bis 6 A

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2961118
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6921
GTIN	4017918130886
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,86 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,6 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	CZ



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961118



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzelrelais
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	2x 10 ⁷ Schaltspiele
Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Datenpflegestand	
Datum letzte Datenpflege	25.08.2025

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,18 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	60 V DC
Eingangsspannungsbereich	36 V DC 165 V DC
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	ungepolt
Typischer Eingangsstrom bei U _N	3 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	2,5 ms
Spulenwiderstand	20500 Ω ±15 % (bei 20 °C)

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 100 mA)
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	10 A (4 s)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (bei 24 V DC)
	20 W (bei 48 V DC)
	18 W (bei 60 V DC)
	23 W (bei 110 V DC)



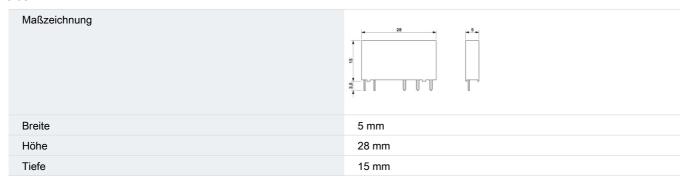
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961118



	40 W (bei 220 V DC)
	1500 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen	2 A (bei 24 V, DC13)
	0,2 A (bei 110 V, DC13)
	0,1 A (bei 220 V, DC13)
	3 A (bei 24 V, AC15)
	3 A (bei 120 V, AC15)
	3 A (bei 230 V, AC15)
Motorlast nach UL 508	1/4 HP, 240 277 V AC (Schließer)
	1/6 HP, 240 277 V AC (Öffner)

Anschlussdaten

Maße



Materialangaben

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	RT III
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C 85 °C

Zulassungen

Schadgastest

Kennzeichnung	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

Montage



2961118

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961118

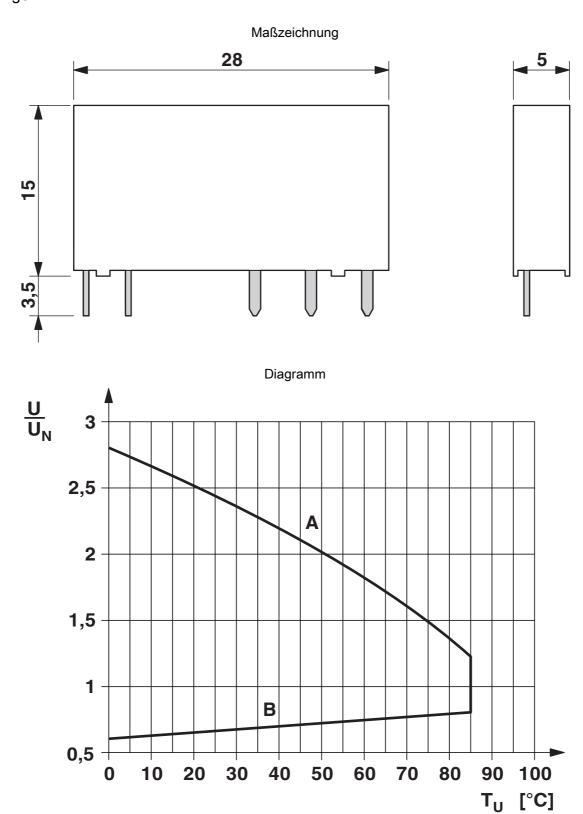
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961118



Zeichnungen

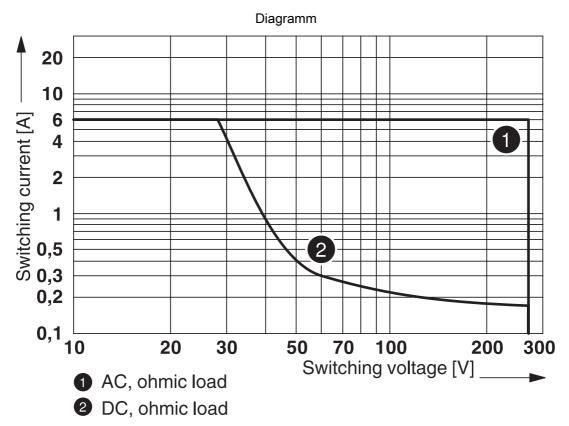


Betriebsspannungsbereich



2961118

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961118

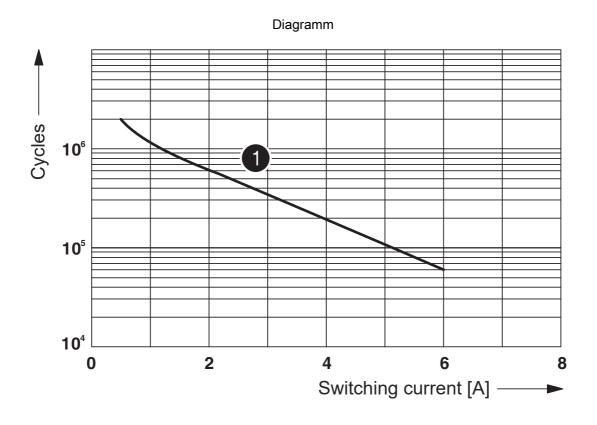


Abschaltleistung



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961118





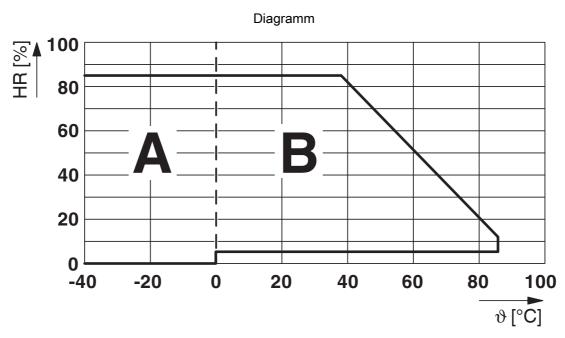
1 250 V AC, ohmic load

Elektrische Lebensdauer



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961118



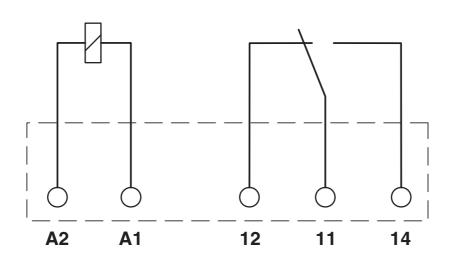


Zulässige Luftfeuchtigkeit für den Betrieb und die Lagerung. Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß Datenblatt ist zu beachten.

Bereich A: Vereisung bei Umgebungstemperaturen \leq 0 °C ist zu verhindern Bereich B: Betauung bei Umgebungstemperaturen > 0 °C ist zu verhindern

An 30 vollständigen Tagen natürlich über das Jahr verteilt ist bei einer Umgebungstemperatur von ≤ 25 °C eine Luftfeuchte von 95 % zulässig.

Schaltplan

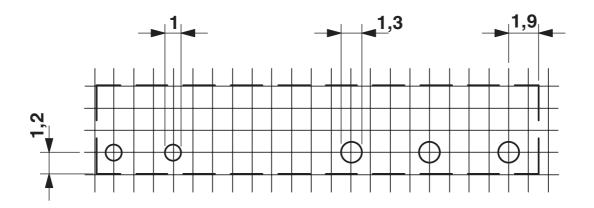


2961118

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961118



Bohrplan/Lötpadgeometrie



a = Rasterteilung 1,25 mm sowie 1,27 mm



2961118

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961118

Zulassungen

🌣 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961118



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 172140



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 172140



EAC

Zulassungs-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 172140



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40032864



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40054426



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 172140



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40010212



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 172140



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 172140



2961118

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961118

Klassifikationen

ECLASS

	ECLASS-13.0	27371601	
	ECLASS-15.0	27371601	
ETIM			
21111			
	ETIM 9.0	EC001437	
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	39122300	



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961118



Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
N: B.119	
China RoHS	
invironment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
EU REACH SVHC	
Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
F3.0 Klimawandel	
F3.0 Niimawanuei	
CO2e kg	0,302 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 $\ @$ - Alle Rechte vorbehalten https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH Flachsmarktstraße 8 D-32825 Blomberg +49 52 35/3-1 20 00 info@phoenixcontact.de