

2966184

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966184

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.



PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V AC/DC

#### Ihre Vorteile

- · Schmale Bauform
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- · Sichere Trennung zwischen Spulen- und Kontaktseite
- · RT-III gedichtete Relais
- Funktionelle Steckbrücken
- · Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung

#### Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2966184		
Verpackungseinheit	10 Stück		
Mindestbestellmenge	10 Stück		
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais		
Produktschlüssel	DK6226		
GTIN	4017918130725 40,69 g		
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)			
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,83 g		
Zolltarifnummer	85364190		
Ursprungsland	DE		



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966184



### **Technische Daten**

#### Hinweise

Hinweis zum Betrieb	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

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	Universal
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	2x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele

#### Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	19.03.2025
--------------------------	------------

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,26 W	
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)	

#### Isolationseigenschaften: Spule/Kontakt

Bemessungsisolationsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Eingangsdaten

#### Erregerseite

Eingangsnennspannung U <sub>N</sub>	24 V AC/DC	
Eingangsspannungsbereich	19,4 V AC/DC 33,6 V AC/DC (20 °C) 24 V DC	
Nennspannung (aufgestecktes elektromechanisches Relais)		
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil	
Antrieb (Polung)	gepolt	
Typischer Eingangsstrom bei U <sub>N</sub>	11 mA (bei U <sub>N</sub> = 24 V AC)	
	8,5 mA (bei $U_N = 24 \text{ V DC}$ )	
Ansprechzeit typisch	6 ms	
Rückfallzeit typisch	15 ms	
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter	
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb	

### Ausgangsdaten

#### Schalten



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966184



Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
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-PLCoderFBST 500)
Schaltspannung minimal	5 V (100 mA)
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	10 A (4 s)
Schaltstrom minimal	10 mA (12 V)
Kurzschlussstrom	200 A (bedingter Kurzschlussstrom)
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)
	40 W (bei 220 V DC)
	1500 VA (bei 250 V AC)
Ausgangssicherung	4 A gL/gG NEOZED
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)

#### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	
Abisolierlänge	8 mm	
Schraubengewinde	M3	
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² 2,5 mm²	
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² 2,5 mm²	
	0,2 mm² 2,5 mm² (Einzel-Aderendhülse)	
	2x 0,5 mm² 1,5 mm² (TWIN-Aderendhülse)	
Leiterquerschnitt AWG	26 14	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm 0,8 Nm	

#### Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

### Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0 (Gehäuse)



2966184

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966184

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

ı	Imaa	hun	ador	dina	ungen

Schutzart (Relaissockel)	IP20 (Relaissockel)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C 85 °C

### Zulassungen

#### CE

Zertifikat	CE-konform
IKCA	
Zertifikat	UKCA-konform
Schiffbau-Zulassung	
Zertifikat	TAE0000196
Schadgastest	
Kennzeichnung	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60
Schiffbau-Daten	
Temperature	D
Humidity	A
Vibration	B/C
EMC	В
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

#### **EMV-Daten**

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NS-Richtlinie

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

### Montage

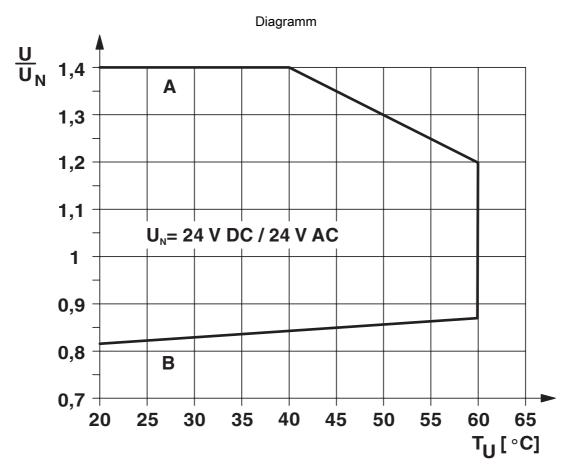
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966184



## Zeichnungen



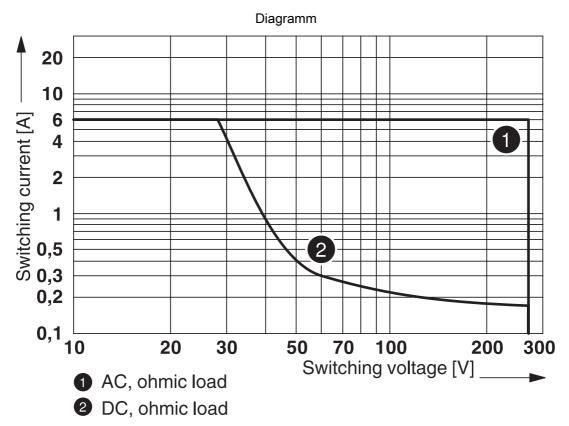
Kurve A maximal zulässige Dauerspannung  $U_{\text{max}}$  bei kontaktseitigem Grenzdauerstrom (siehe jeweilige technische Daten) Kurve B

 $\mbox{minimal zul\"{a}ssige Anzugsspannung } \mbox{$U_{\rm an}$ nach Vorerregung (siehe jeweilige technische Daten)} \label{eq:continuous}$ 



2966184

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966184

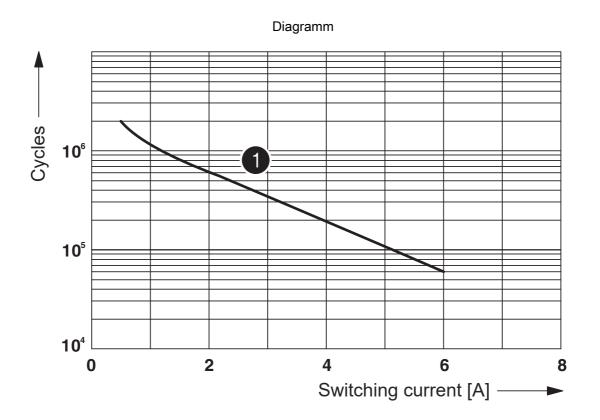


Abschaltleistung



2966184

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966184



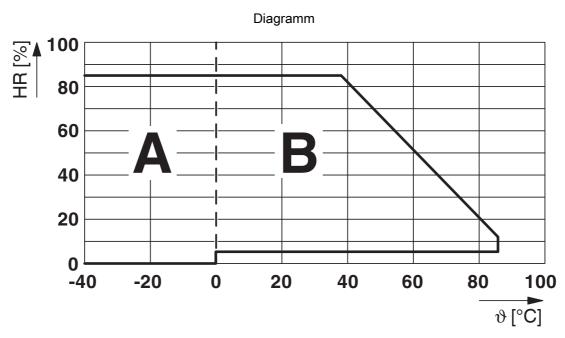
1 250 V AC, ohmic load

Elektrische Lebensdauer



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966184

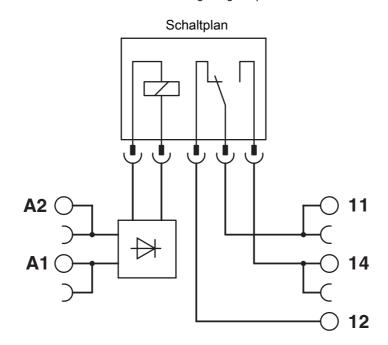




Zulässige Luftfeuchtigkeit für den Betrieb und die Lagerung. Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß Datenblatt ist zu beachten.

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.





2966184

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966184

## Zulassungen

V Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966184



EAC

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



**DNV GL** 

Zulassungs-ID: TAE0000196



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324



2966184

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966184

## Klassifikationen

UNSPSC 21.0

#### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27371601
	ECLASS-15.0	27371601
ΕT	IM	
	ETIM 9.0	EC001437
UN	ISPSC	

39122300



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966184



## Environmental product compliance

#### EU RoHS

Ja
7(a), 7(c)-l
EFUP-50
Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter "Herstellererklärung". Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine
China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.
China Rons Deklarationstabelle ausgestellt und behotigt.
Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend) Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)

Phoenix Contact 2025  $\ensuremath{\mathbb{G}}$  - 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