

UMK- 8 RELS/KSR-G24/21-21/PLC - Aktivmodul



2976187

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2976187>

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.



VARIOFACE-Ausgabemodul, mit Stecksockeln für 8 Miniaturrelais, mit jeweils 2 Wechslern (ohne Relais), für 24 V DC

Ihre Vorteile

- Versorgungsspannungsanzeige (LED)
- Verpolschutzdiode
- LED-Statusanzeige und Freilaufdiode je Signalpfad
- Steckbare Miniaturrelais

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2976187
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2191
GTIN	4017918089245
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	234,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	199,78 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Anzahl der Kanäle	8
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	3x 10 ⁷ Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsisolationsspannung	300 V AC
Bemessungsstoßspannung	4 kV (Basisisolierung zwischen den Ausgangskontakt-Strompfaden)
	6 kV (Sichere Trennung und verstärkte Isolierung zwischen Eingangsstromkreis und Ausgangskontakt-Strompfaden)

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-1500

Passende I/O-Karte	6ES7522-1BH00-0AB0
	6ES7522-1BH01-0AB0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Passende I/O-Karte	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7322-1BH01-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0
	6ES7323-1BH01-0AA0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-400

Passende I/O-Karte	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0

Unterstützte Steuerung: ALLEN-BRADLEY PLC 5

Passende I/O-Karte	1771 OBN
--------------------	----------

Unterstützte Steuerung: ALLEN-BRADLEY SLC 500

Passende I/O-Karte	1746 OB 32
--------------------	------------

Unterstützte Steuerung: ABB S800 I/O

UMK- 8 RELS/KSR-G24/21-21/PLC - Aktivmodul



2976187

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2976187>

Passende I/O-Karte	DO810
	DO840
Unterstützte Steuerung: GE-FANUC RX3i	
Passende I/O-Karte	IC694MDL754
Unterstützte Steuerung: HONEYWELL Experion PKS C200	
Passende I/O-Karte	TC-ODD 321
Unterstützte Steuerung: MITSUBISHI MELSEC L	
Passende I/O-Karte	LY41PT1P
	LY42PT1P
Unterstützte Steuerung: MITSUBISHI MELSEC Q	
Passende I/O-Karte	QY81P
	QY82P

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode; Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Statusanzeige/Kanal	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten	
Hinweis	Die Abschaltleistungen gelten bei Verwendung des Relais REL-MR- 24DC/21-21 (2961192)
Kontaktausführung	2 Wechsler
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	3 A
Schaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	72 W (bei 24 V DC)
	96 W (bei 48 V DC)
	60 W (bei 60 V DC)
	44 W (bei 110 V DC)
	57 W (bei 220 V DC)
	750 VA (bei 250 V AC)
Fehlererkennung (Aderbruch/Kurzschluss)	nein

Anschlussdaten

Steuerungsebene	
Anschlussart	IDC/FLK-Stiftleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	14
Rastermaß	2,54 mm

UMK- 8 RELS/KSR-G24/21-21/PLC - Aktivmodul



2976187

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2976187>

Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	6 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	48
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Versorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	6 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	2
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Signalisierung

Statusanzeige vorhanden	ja
-------------------------	----

Maße

Breite	135 mm
Höhe	77 mm
Tiefe	54 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
-------	-----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61010-2-201
	IEC 60664

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

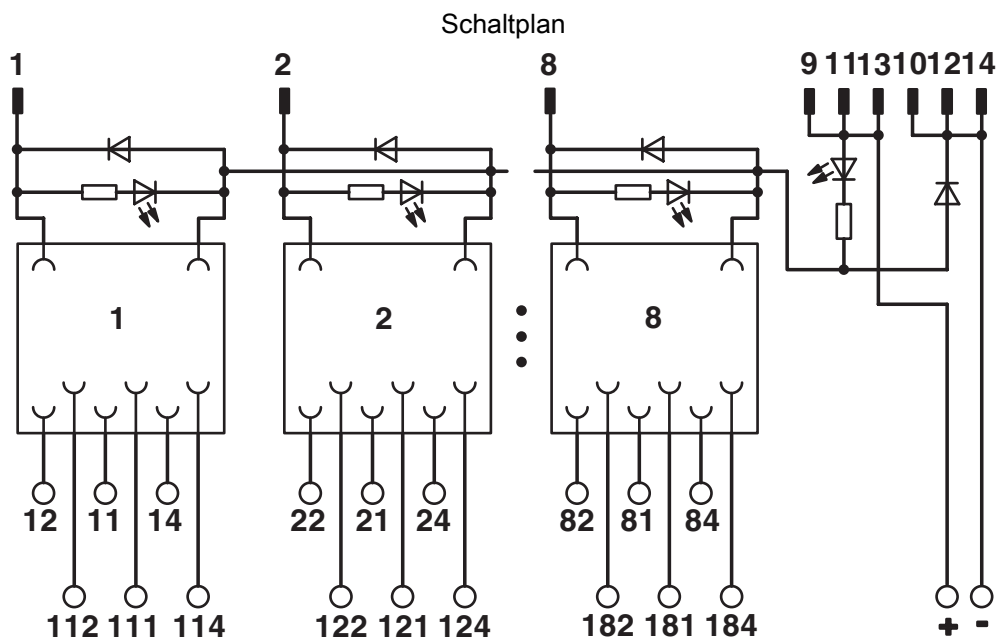
Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Die maximale Schaltleistung der verwendeten Relais berücksichtigen
Hinweis zum Betrieb	Benachbarte Kanäle dürfen nicht gemischt mit SELV / PELV und berührgefährlichen Spannungen beschaltet werden.
Hinweis zum Betrieb	Die Ausgänge sind nicht für das Schalten unterschiedlicher Außenleiter geeignet. Die Summe der verwendeten Schaltspannungen bei benachbarten Ausgängen darf den Wert der Bemessungsisolationsspannung nicht überschreiten
Hinweis zum Betrieb	Gegen benachbarte Module (in Tragschienenrichtung) sollten die, in der Applikation, notwendigen Anforderungen an die Isolierung (Basisisolierung oder Verstärkte Isolierung) durch geeignete Maßnahmen (z. B. Trennplatten) realisiert werden.
Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.

Nutzungsbeschränkung

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

Zeichnungen



UMK- 8 RELS/KSR-G24/21-21/PLC - Aktivmodul



2976187

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2976187>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2976187>



EAC

Zulassungs-ID: RU*DE*08.B.01841/19

2976187

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2976187>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 10.0	EC002780
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	72365bda-d6e2-4a6e-8b27-810b1598ff8a