

# UMK-16 RELS/KSR-G24/21/PLC - Aktivmodul



2974901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2974901>

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 16 Miniaturrelais, je 1 Wechsler, für 24 V DC  
(Grundmodul, ohne Relais)

## Ihre Vorteile

- LED Statusanzeige je Signalpfad und Versorgungsspannung
- Freilauf- und Verpolschutzdiode je Signalpfad
- Steckbare Miniaturrelais mit jeweils einem Wechslerkontakt

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2974901
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK2191
GTIN	4017918089009
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	462,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	380,9 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

# UMK-16 RELS/KSR-G24/21/PLC - Aktivmodul

2974901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2974901>



## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Anzahl der Kanäle	16
	32
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	3x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Mögliche Bestückung	Miniaturrelais, REL-MR- 24DC/21HC
Mit Bestückung	nein

### 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 Eingangstromkreis und Ausgangskontakt-Strompfaden)

### Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-400

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

### Unterstützte Steuerung ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Passende I/O-Karte	1756-OB32
--------------------	-----------

### Unterstützte Steuerung ALLEN-BRADLEY PLC 5

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

### Unterstützte Steuerung HONEYWELL Experion PKS C200

Passende I/O-Karte	TC-ODD 321
--------------------	------------

### Unterstützte Steuerung MITSUBISHI MELSEC Q

Passende I/O-Karte	QY81P
--------------------	-------

### Unterstützte Steuerung SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Passende I/O-Karte	DDO 353
--------------------	---------

### Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Passende I/O-Karte	6ES7322-1BL00-0AA0
--------------------	--------------------

### Unterstützte Steuerung GE-FANUC RX3i

Passende I/O-Karte	IC694MDL754
--------------------	-------------

## Eingangsdaten

# UMK-16 RELS/KSR-G24/21/PLC - Aktivmodul



2974901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2974901>

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,1
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	2 mA (Leuchtanzeige)
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode; Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Statusanzeige/Kanal	LED gelb

## Ausgangsdaten

Mögliche Bestückung	Miniaturrelais, REL-MR- 24DC/21HC
---------------------	-----------------------------------

### Schalten

Kontaktausführung	1 Wechsler
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	5 A

## Anschlussdaten

### Steuerungsebene

Anschlussart	IDC/FLK-Stifteleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Rastermaß	2,54 mm

### Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	48
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

### Versorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	4
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

### Anschluss für Erweiterungsmodul

Anschlussart	IDC/FLK-Stifteleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	20
Rastermaß	2,54 mm

# UMK-16 RELS/KSR-G24/21/PLC - Aktivmodul

2974901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2974901>



## Signalisierung

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

## Maße

Breite	259 mm
Höhe	77 mm
Tiefe	59 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

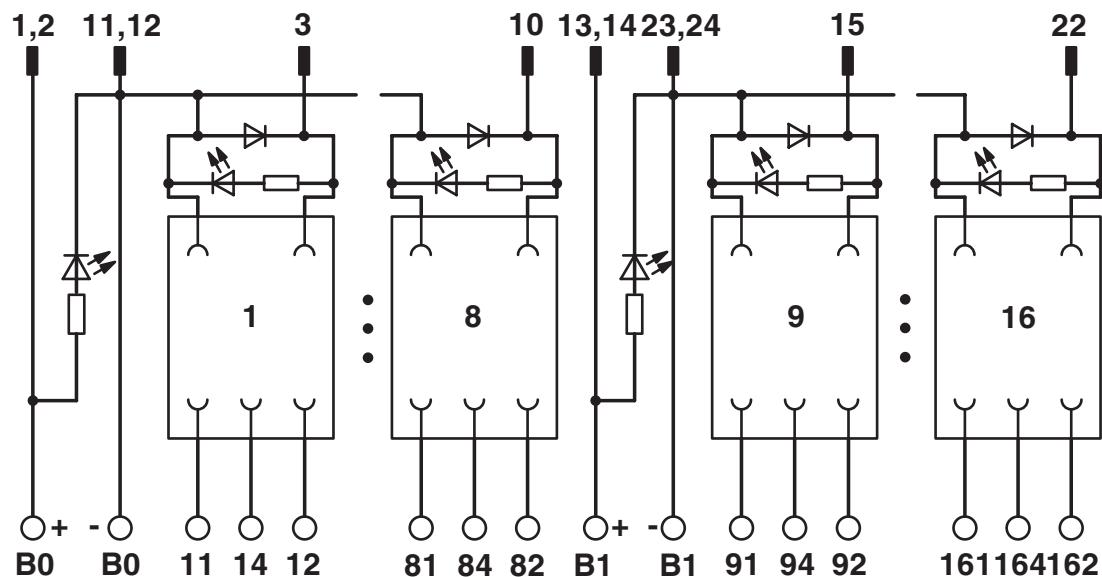
Hinweis zum Betrieb	Die maximale Schaltleistung der verwendeten Relais berücksichtigen
Hinweis zum Betrieb	Benachbarte Kanäle dürfen nicht gemischt mit SELV / PELV und berührungsgefährlichen Spannungen beschaltet werden.
Hinweis zum Betrieb	Die Ausgänge sind nicht für das Schalten unterschiedlicher Außenleiter 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

Schaltplan



# UMK-16 RELS/KSR-G24/21/PLC - Aktivmodul

2974901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2974901>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2974901>



**EAC**

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



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E238705

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

ETIM 9.0	EC002780
----------	----------

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	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.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend) Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	c839830a-b242-4325-b123-fdd32b032877

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](mailto:info@phoenixcontact.de)