

# UM- 8 RELS/KSR-G24/21/MT/PLC - Aktivmodul



2962463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2962463>

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, je 1 Wechsler, für 24 V DC, mit Messer-Trennklemmen im Ausgang (ohne Relais)



## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2962463
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK2191
GTIN	4017918087166
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	374,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	374,9 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Anzahl der Kanäle	8
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 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 S7-400

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

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

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

### 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
--------------------	------------

# UM- 8 RELS/KSR-G24/21/MT/PLC - Aktivmodul



2962463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2962463>

## Unterstützte Steuerung HONEYWELL Experion PKS C200

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

## Unterstützte Steuerung MITSUBISHI MELSEC Q

Passende I/O-Karte	QY81P
	QY82P

## Unterstützte Steuerung ABB S800 I/O

Passende I/O-Karte	DO810
	DO840

## Unterstützte Steuerung GE-FANUC RX3i

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

## Unterstützte Steuerung MITSUBISHI MELSEC L

Passende I/O-Karte	LY41PT1P
	LY42PT1P

## Eingangsdaten

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

## Ausgangsdaten

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

## Schalten

Hinweis	Die Abschaltleistungen gelten bei Verwendung des Relais REL-MR- 24DC/21HC (2961312)
Kontaktausführung	1 Wechsler
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	5 A
Schaltstrom minimal	10 mA

## Anschlussdaten

### Steuerungsebene

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

### Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss mit Trennmesser
Abisolierlänge	8 mm

# UM- 8 RELS/KSR-G24/21/MT/PLC - Aktivmodul



2962463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2962463>

Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	24
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 mit Trennmesser
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	2
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

## Signalisierung

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

## Maße

Breite	145,5 mm
Höhe	112 mm
Tiefe	52 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

2962463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2962463>

	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.
<b>Nutzungsbeschränkung</b>	
EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich



# UM- 8 RELS/KSR-G24/21/MT/PLC - Aktivmodul



2962463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2962463>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2962463>



**EAC**

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

2962463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2962463>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2962463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2962463>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a)

### 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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	1dc85595-ea71-4aba-8eee-36a9526eb2c3

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
 Flachmarktstraße 8  
 D-32825 Blomberg  
 +49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)