

# UMK- 8 RM/MR-G24/ 1/PLC - Aktivmodul



2979469

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2979469>

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 8 Miniaturrelais, je 1 Schließer, gesteckt, für 24 V DC (inkl. Relais)



## Ihre Vorteile

- Geringe Baubreiten von nur 55 mm (8 Kanäle) bzw. 202 mm (32 Kanäle)
- LED Statusanzeige je Signalpfad und Versorgungsspannung
- Universelle Anwendungen von 1 mA bis 3 A Dauerstrom durch 2-Lagen-Doppelkontakt mit Hartvergoldung
- Freilauf- und Verpolschutzdiode je Signalpfad
- Steckbare Miniaturrelais mit jeweils einem Schließerkontakt

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2979469
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK2191
GTIN	4017918130374
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	147,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	117,18 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

# UMK- 8 RM/MR-G24/ 1/PLC - Aktivmodul

2979469

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2979469>



## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Anzahl der Kanäle	8
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	$2 \times 10^7$ Schaltspiele
Mögliche Bestückung	Miniaturrelais, REL-MR-G 24/1
Mit Bestückung	ja

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsisolationsspannung	260 V AC
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV (Basisisolierung zwischen den Ausgangskontakt-Strompfaden)
	4 kV (Basisisolierung zwischen Eingangstromkreis und Ausgangskontakt-Strompfaden)

### Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-1500

Passende I/O-Karte	6ES7522-1BH00-0AB0
	6ES7522-1BH01-0AB0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0
	6ES7522-1BP00-0AA0

### Unterstützte Steuerung ABB S800 I/O

Passende I/O-Karte	DO810
	DO840

### Unterstützte Steuerung ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Passende I/O-Karte	1756-OB32
	1756-OB16E

### 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 EMERSON DeltaV

Passende I/O-Karte	VE4002S1T1B3
	VE4002S1T2B3
	VE4002S1T2B3 Series 2
	VE4002S1T2B6

# UMK- 8 RM/MR-G24/ 1/PLC - Aktivmodul



2979469

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2979469>

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

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

## Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	6,5 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	15 ms
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode; Freilaufdiode
	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Statusanzeige/Kanal	LED gelb

## Ausgangsdaten

Mögliche Bestückung	Miniaturrelais, REL-MR-G 24/1
Schalten	
Kontaktausführung	1 Schließer

# UMK- 8 RM/MR-G24/ 1/PLC - Aktivmodul

2979469

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2979469>



Art des Schaltkontakte	Doppelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, 5 µm hartvergoldet
Schaltspannung maximal	250 V AC 125 V DC
Schaltspannung minimal	5 V
Grenzdauerstrom	3 A
Einschaltstrom maximal	5 A
Schaltstrom minimal	1 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	72 W (24 V DC) 60 W (48 V DC) 50 W (60 V DC) 50 W (110 V DC) 750 VA (250 V AC)
Fehlererkennung (Aderbruch/Kurzschluss)	nein

## Anschlussdaten

### Steuerungsebene

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

### Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	6 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	16
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

### Versorgung

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

## Signalisierung

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

## Maße

# UMK- 8 RM/MR-G24/ 1/PLC - Aktivmodul

2979469

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2979469>



Breite	56,5 mm
Höhe	77 mm
Tiefe	52,5 mm

## Materialangaben

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutztart	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

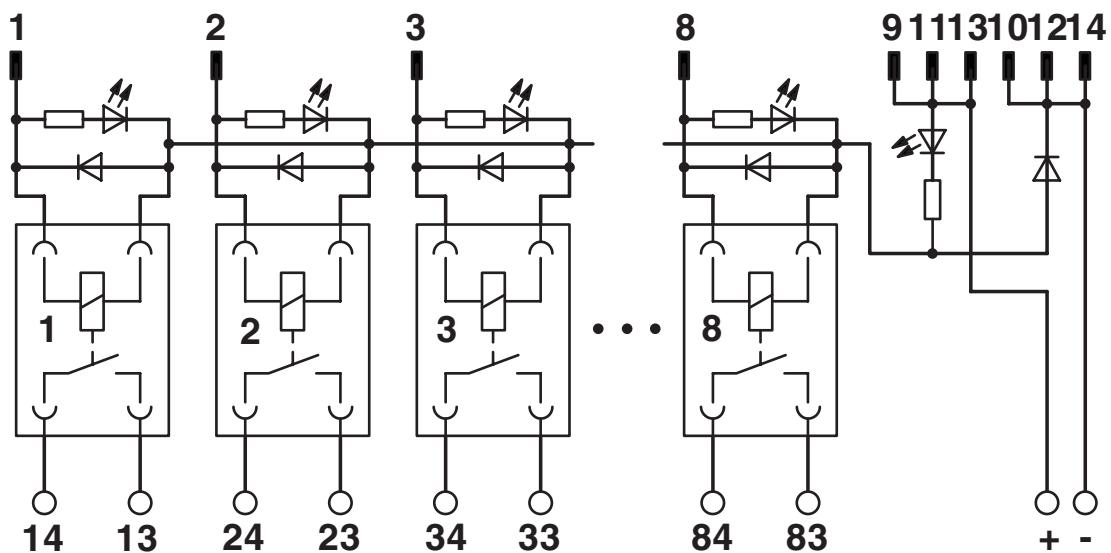
Hinweis zum Betrieb	Die maximale Schaltleistung der verwendeten Relais berücksichtigen
Hinweis zum Betrieb	Benachbarte Kanäle dürfen nicht gemischt mit SELV / PELV und berührungsgefährlichen Spannungen beschaltet werden.
Hinweis zum Betrieb	Die Ausgänge sind nicht für das Schalten unterschiedlicher Außenleiter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

2979469

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2979469>

## Zeichnungen

Schaltplan



# UMK- 8 RM/MR-G24/ 1/PLC - Aktivmodul



2979469

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2979469>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2979469>

<b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E238705				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	24 V	3 A	-	-

<b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E238705				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	24 V	3 A	-	-

<b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU*DE*08.B.01841/19				
--	--	--	--	--

# UMK- 8 RM/MR-G24/ 1/PLC - Aktivmodul



2979469

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2979469>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UMK- 8 RM/MR-G24/ 1/PLC - Aktivmodul



2979469

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2979469>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 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 „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	ef1dc788-193a-4192-a701-dfaf45c75706

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)