

# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - Aktivmodul

2968373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968373>



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 32 Miniaturrelais, 1 Wechsler, gesteckt, für 24 V DC (inkl. Relais)

## Ihre Vorteile

- Geringe Baubreiten von nur 80 mm (8 Kanäle) bzw. 271 mm (32 Kanäle)
- LED Statusanzeige je Signalpfad und Versorgungsspannung
- Steckbare Miniaturrelais mit jeweils einem Wechslerkontakt
- Freilaufdiode je Signalpfad

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2968373
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK2191
GTIN	4017918917517
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.479,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.479,8 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### 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.

### Artikeleigenschaften

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

### 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	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0

### Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-400

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

### Unterstützte Steuerung ALLEN-BRADLEY PLC 5

# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - Aktivmodul



2968373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968373>

Passende I/O-Karte	1771 OBN
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 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

## Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,85 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	20,4 V DC ... 26,4 V DC
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	18 mA
Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode; Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Statusanzeige/Kanal	LED gelb

## Ausgangsdaten

Mögliche Bestückung	Kleinschaltrelais, REL-MR-24DC/21HC
Schalten	
Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V AC/DC
Grenzdauerstrom	5 A
Schaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	120 W (bei 24 V DC)
	58 W (bei 48 V DC)
	48 W (bei 60 V DC)

# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - Aktivmodul



2968373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968373>

	50 W (bei 110 V DC)
	80 W (bei 220 V DC)
	1250 VA (bei 250 V AC)
Fehlererkennung (Aderbruch/Kurzschluss)	nein

## Anschlussdaten

### Steuerungsebene

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

### Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	96
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

### Versorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

## Signalisierung

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

## Maße

Breite	271,5 mm
Höhe	125,5 mm
Tiefe	62,5 mm

## Materialangaben

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
-----------	------

# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - Aktivmodul



2968373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968373>

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

## Normen und Bestimmungen

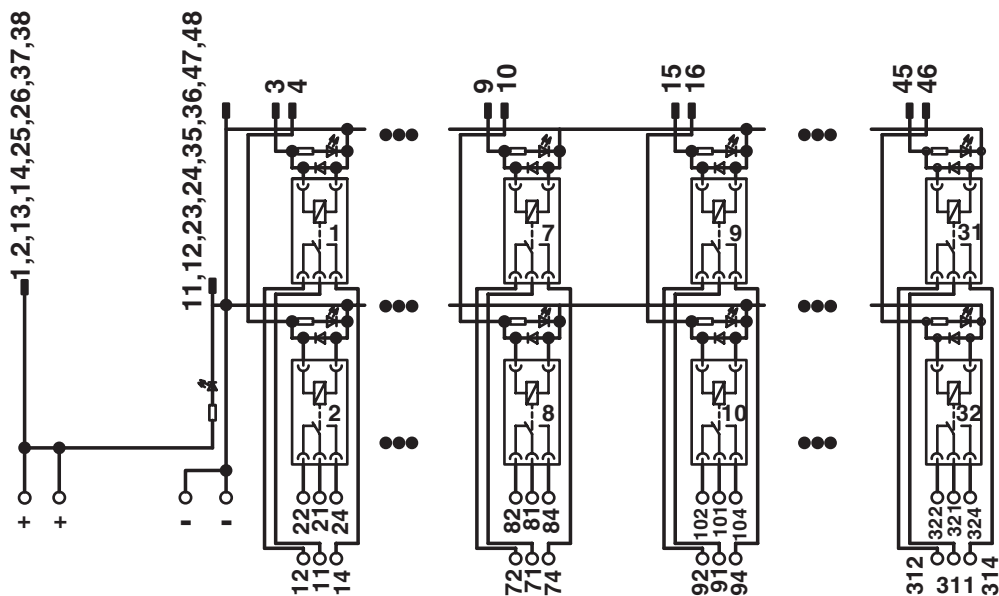
Normen/Bestimmungen	EN 61010-2-201
	IEC 60664

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

## Zeichnungen

Schaltplan



# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - Aktivmodul

2968373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968373>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968373>



**EAC**

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

# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - Aktivmodul



2968373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968373>

## 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 „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	d0a3ee56-3261-4834-b937-5eaffb749b68