

# Aktivmodul - UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - 2968373

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



VARIOFACE-Ausgabemodul, mit 32 Miniaturrelais, 1 Wechsler, gesteckt, für 24 V DC (inkl. Relais)

## Produkteigenschaften

- 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

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4017918917517

## Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

<b>Breite</b>	271 mm
<b>Höhe</b>	123 mm
<b>Tiefe</b>	68 mm

Umgebungsbedingungen

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

Eingangsdaten

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	24 V DC
<b>Eingangsspannungsbereich bezogen auf <math>U_N</math></b>	0,85 ... 1,1
<b>Typischer Eingangsstrom bei <math>U_N</math></b>	18 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	8 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	10 ms
<b>Schutzbenennung</b>	Freilaufdiode

# Aktivmodul - UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - 2968373

## Technische Daten

### Eingangsdaten

<b>Schutzschaltung/-Bauteil</b>	Freilaufdiode
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED grün
<b>Statusanzeige/Kanal</b>	LED gelb

### Ausgangsdaten

<b>Kontaktausführung</b>	Einfachkontakt, 1 Wechsler
<b>Kontaktmaterial</b>	AgNi
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC/DC
<b>Schaltspannung minimal</b>	12 V AC/DC
<b>Grenzdauerstrom</b>	5 A
<b>Schaltstrom minimal</b>	100 mA
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	120 W (bei 24 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	58 W (bei 48 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	48 W (bei 60 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	50 W (bei 110 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	80 W (bei 220 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	1250 VA (bei 250 V AC)
<b>Fehlererkennung (Aderbruch/Kurzschluss)</b>	nein

### Allgemein

<b>Anzahl der Kanäle</b>	32
<b>Mögliche Bestückung</b>	Kleinschaltrelais, REL-MR-24DC/21HC
<b>Mit Bestückung</b>	ja
<b>Prüfspannung</b>	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	3 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60664
<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 50178
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 62103
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Montagehinweis</b>	anreihbar ohne Abstand
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Isolierstofftyp Gehäuse</b>	PVC, Seitenteil PA unverstärkt
<b>Farbe</b>	grün

### Anschlussdaten Anschluss 1

<b>Benennung Anschluss</b>	Erregerseite
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	1
<b>Anschlussart</b>	IDC / FLK - Stiflleiste (2,54 mm)
<b>Polzahl</b>	50

### Anschlussdaten Anschluss 2

# Aktivmodul - UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - 2968373

## Technische Daten

### Anschlussdaten Anschluss 2

<b>Benennung Anschluss</b>	Kontaktseite
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	100
<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Polzahl</b>	3
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	12
<b>Schraubengewinde</b>	M3
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm

### Unterstützte Steuerung

<b>Zugehörige Steuerung</b>	SIEMENS S7-400
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	6ES7 422-1BL00-0AA0
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	6ES7 422-7BL00-0AB0
<b>Zugehörige Steuerung</b>	ALLEN-BRADLEY ControlLogix
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	1756-OB32
<b>Zugehörige Steuerung</b>	ALLEN-BRADLEY PLC 5
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	1771 OBN
<b>Zugehörige Steuerung</b>	HONEYWELL PlantScape
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	TC-ODD 321
<b>Zugehörige Steuerung</b>	MITSUBISHI MELSEC L
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	LY41PT1P
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	LY42PT1P
<b>Zugehörige Steuerung</b>	MITSUBISHI MELSEC Q
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	QY81P
<b>Zugehörige Steuerung</b>	Schneider Electric MODICON TSX QUANTUM
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	DDO 353
<b>Zugehörige Steuerung</b>	SIEMENS S7-300 / ET 200 M
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	6ES7 322-1BL00-0AA0
<b>Zugehörige Steuerung</b>	GE-FANUC RX3i
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	IC694MDL754

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27371102
<b>eCl@ss 4.1</b>	27371102
<b>eCl@ss 5.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371001

## Aktivmodul - UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - 2968373

### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

### Zubehör

#### Einzelrelais

REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

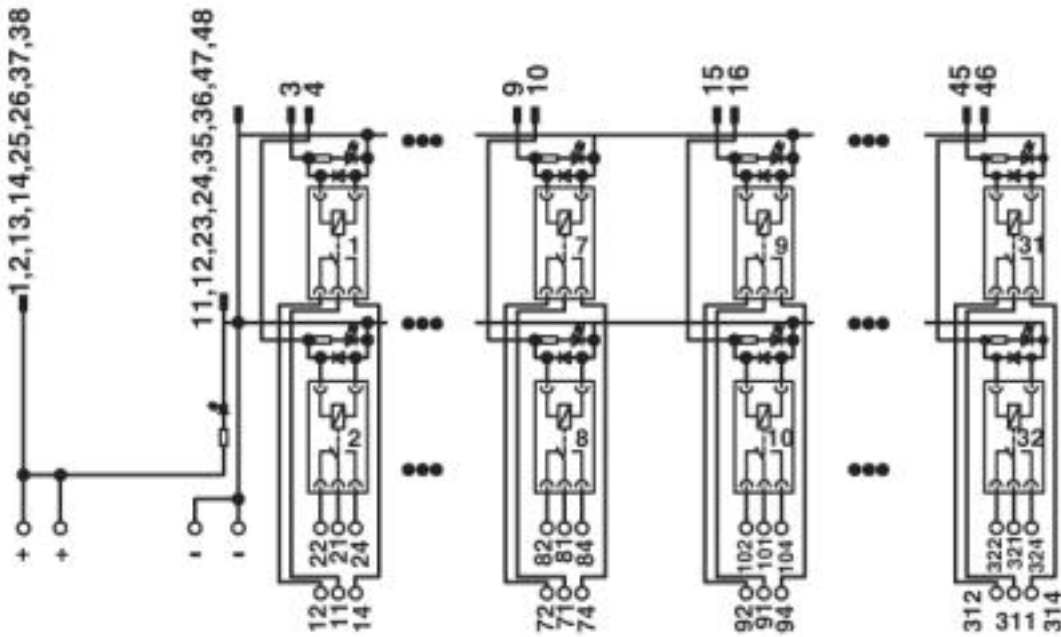


---

### Zeichnungen

# Aktivmodul - UM-32 RM/RT-G24/21/PLC - 2968373

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>