

# UM-2KS50RM/32MR/SI/1/551/MT - Aktivmodul



2968564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968564>

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, 32 Kanäle für Yokogawa Ausgabe-Baugruppen ADV 551, ADV 561.

## Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Artikelnummer                            | 2968564                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | I1 - Systemverkabelung                        |
| Produktschlüssel                         | DK219N  |
| GTIN                                     | 4046356458634                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1.459 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1.459 g                                       |
| Zolltarifnummer                          | 85364190                                      |
| Ursprungsland                            | DE  |

2968564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968564>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp             | Übergabemodul                    |
| Anzahl der Kanäle      | 32                               |
| Betriebsart            | 100 % ED                         |
| Lebensdauer mechanisch | ca. $2 \times 10^7$ Schaltspiele |

### Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang

|                        |   |
|------------------------|---|
| Isolierung             | Sichere Trennung, verstärkte Isolierung |
| Überspannungskategorie | III                                     |
| Verschmutzungsgrad     | 2                                       |

### Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Isolierung             | Basisisolierung |
| Überspannungskategorie | III             |
| Verschmutzungsgrad     | 2               |

### Elektrische Eigenschaften

#### Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Bemessungsisolationsspannung | 300 V              |
| Bemessungsstoßspannung       | 6 kV (1,2 / 50 µs) |

#### Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Bemessungsisolationsspannung | 300 V              |
| Bemessungsstoßspannung       | 4 kV (1,2 / 50 µs) |

#### Unterstützte Steuerung YOKOGAWA CS3000 CentumVP

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Passende I/O-Karte | ADV551 |
|                    | ADV561 |

#### Unterstützte Steuerung YOKOGAWA STARDOM

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Passende I/O-Karte | NFDV551 |
|                    | NFDV561 |

### Eingangsdaten

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Eingangsnennspannung $U_N$                 | 24 V DC $\pm 10\%$      |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$ | 0,9 ... 1,1             |
| Eingangsspannungsbereich                   | 21,6 V DC ... 26,4 V DC |
| Typischer Eingangsstrom bei $U_N$          | 9 mA (K1 – K32)         |
| Ansprechzeit typisch                       | 5 ms (K1 – K32)         |
|  | 5 ms (K33)              |
| Rückfallzeit typisch                       | 7 ms (K1 – K32)         |
|  | 5 ms (K33)              |
| Betriebsspannungsanzeige                   | LED grün                |

## Statusanzeige/Kanal

LED gelb

## Ausgangsdaten

## Schalten

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Kontaktausführung                       | 1 Wechsler                |
| Art des Schaltkontakte                  | Einfachkontakt            |
| Kontaktmaterial                         | AgSnO <sub>2</sub>        |
| Schaltspannung maximal                  | 250 V AC                  |
|   | 63 V DC                   |
| Schaltspannung minimal                  | 12 V AC/DC                |
| Grenzdauerstrom                         | 2,8 A (Derating beachten) |
| Schaltstrom minimal                     | 10 mA                     |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 67 W (24 V DC)            |
|   | 20 W (48 V DC)            |
|   | 18 W (60 V DC)            |
|   | 700 VA (250 V AC)         |
| Ausgangssicherung                       | 4 A (je Kanal)            |

## Anschlussdaten

## Feldebene

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Anschlussart               | Schraubanschluss mit Trennmesser            |
| Anzahl der Anschlüsse      | 1   |
| 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                                   |

## Steuerungsebene

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Anschlussart          | Yokogawa, KS kompatibel                                      |
| Anzahl der Anschlüsse | 2  |
| Polzahl               | 50   |
| Hinweis               | Nutzbare Systemkabel: Phoenix Contact YUC50, Yokogawa AKB331 |
| Anzugsdrehmoment      | 0,5 Nm   |

## Signalisierung

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

## Maße

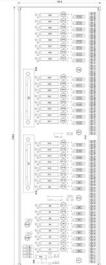
# UM-2KS50RM/32MR/SI/1/551/MT - Aktivmodul

2968564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968564>



## Maßzeichnung



Breite

419,5 mm

Höhe

127,5 mm

Tiefe

57 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|  |                    |
|--|--------------------|
| Schutzart                                | IP00               |
| Schutzart (Einbauort)                    | ≥ IP54 (Einbauort) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -15 °C ... 50 °C   |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 70 °C   |

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61010-2-201 |
|---------------------|----------------|

### Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61010-2-201 |
|---------------------|----------------|

## 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   |

# UM-2KS50RM/32MR/SI/1/551/MT - Aktivmodul

2968564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968564>

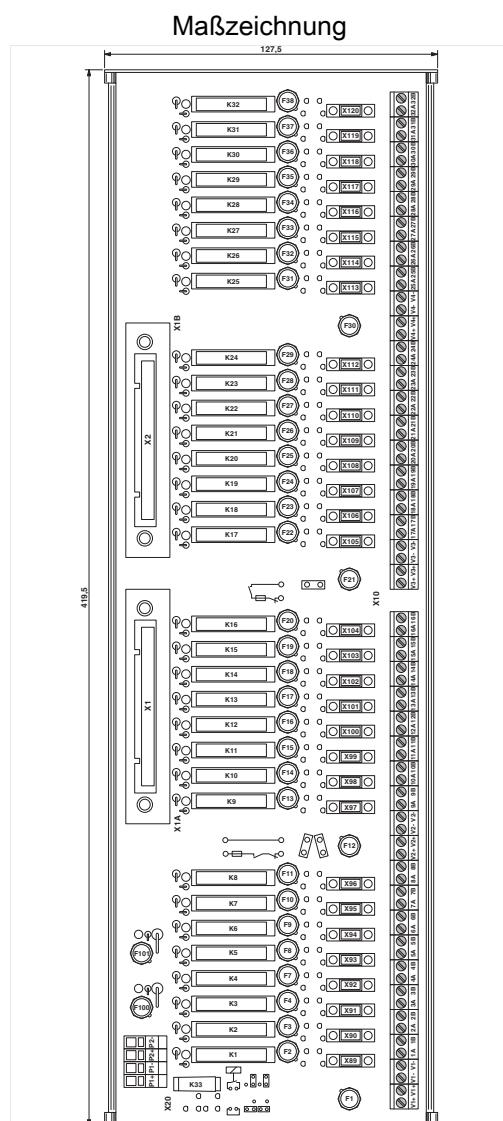


zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.

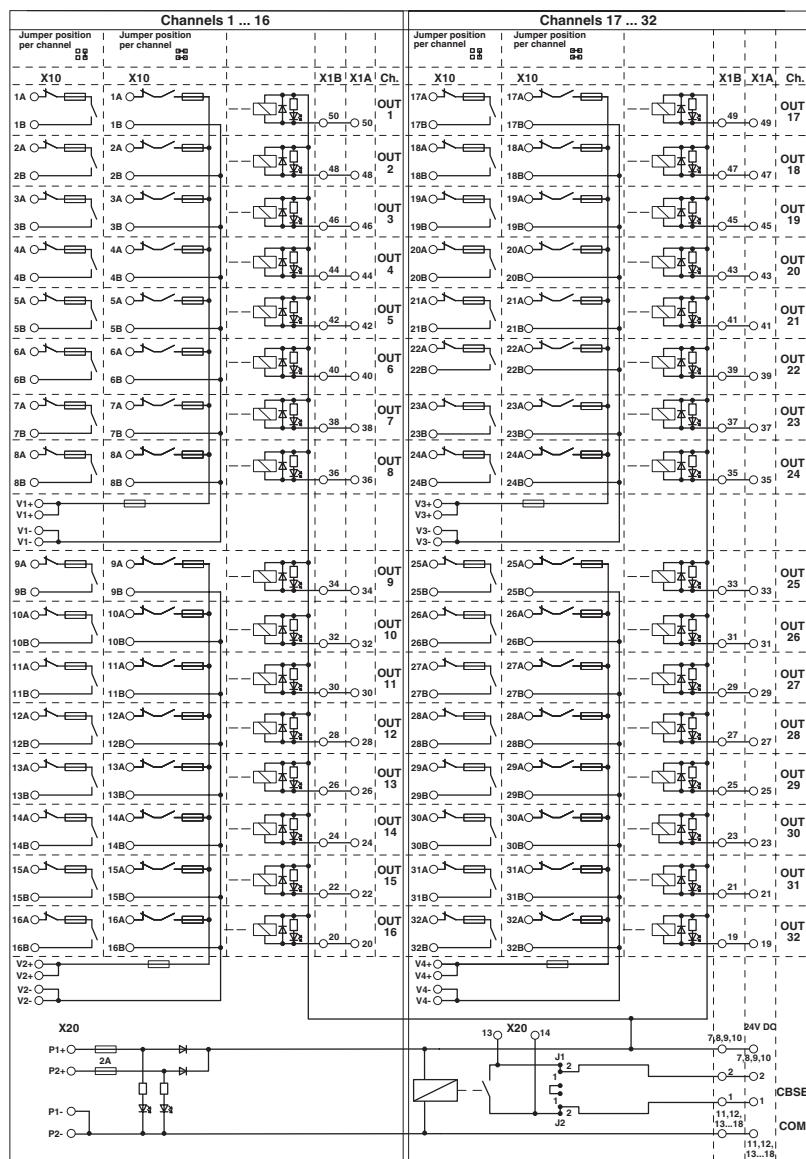
2968564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968564>

## Zeichnungen



## Schaltplan



2968564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968564>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968564>



EAC

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



CSA

Zulassungs-ID: LR 13631

|       | Nennspannung U <sub>N</sub> | Nennstrom I <sub>N</sub> | Querschnitt AWG | Querschnitt mm <sup>2</sup> |
|-------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| keine | 250 V                       | 1,2 A                    | -               | -                           |

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141152 |
| ECLASS-15.0 | 27141152 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2968564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968564>

## 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 „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)<br>Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP  | 57a66da0-cb20-41b7-89ee-65cfdeb91614   |

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