

# UM-2KS50/32R/SI/J/DO24V/YCS - Aktivmodul



2908399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908399>

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.



32-kanaliges, 24 V DC Ausgaberelaismodul mit Schraubanschluss und redundantem, 50-poligen Systemanschluss, Sicherung und Jumper in jedem Ausgangskreis, für Yokogawa ADV551 und ADV561

## Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Artikelnummer                            | 2908399                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | I1 - Systemverkabelung                        |
| Produktschlüssel                         | DK219N  |
| GTIN                                     | 4055626297705                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 857 kg  |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 830 kg  |
| Zolltarifnummer                          | 85369010                                      |
| Ursprungsland                            | DE  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Produkttyp             | Übergabemodul                   |
| Betriebsart            | 100 % ED                        |
| Lebensdauer mechanisch | 2x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele |

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

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 2   |

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

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Isolierung             | Basisisolierung |
| Überspannungskategorie | II              |
| Verschmutzungsgrad     | 2               |

### Elektrische Eigenschaften

#### Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung | 300 V                        |
| Bemessungsstoßspannung       | 6 kV (Verstärkte Isolierung) |

#### Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Bemessungsisolationsspannung | 300 V  |
| Bemessungsstoßspannung       | 2,5 kV |

#### Unterstützte Steuerung YOKOGAWA CENTUM VP

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Passende I/O-Karte | ADV551  |
|                    | ADV561  |
|                    | NFDV551 |
|                    | NFDV561 |

### Eingangsdaten

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Eingangsnennspannung $U_N$                 | 24 V DC                      |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$ | 0,8 ... 1,2                  |
| Eingangsspannungsbereich                   | 19,2 V DC ... 28,8 V DC      |
| Typischer Eingangsstrom bei $U_N$          | 7 mA                         |
| Ansprechzeit typisch                       | 5 ms                         |
| Rückfallzeit typisch                       | 6 ms                         |
| Schutzbeschaltung                          | Freilaufdiode; Freilaufdiode |
| Statusanzeige/Kanal                        | LED grün                     |

### Ausgangsdaten

#### Schalten

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Kontaktausführung | 1 Schließer |
|-------------------|-------------|

# UM-2KS50/32R/SI/J/DO24V/YCS - Aktivmodul



2908399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908399>

|  |                |
|--|----------------|
| Art des Schaltkontaktes                  | Einfachkontakt |
| Kontaktmaterial                          | AgSnO          |
| Schaltspannung maximal                   | 24 V DC        |
| Schaltspannung minimal                   | 5 V (100 mA)   |
| Grenzdauerstrom                          | 1,5 A (32 °C)  |
|  | 1 A (45 °C)    |
|  | 0,5 A (50 °C)  |
| Summenstrom Spannungseinspeisung maximal | 10 A (50 °C)   |
| Schaltstrom minimal                      | 1 mA (24 V)    |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal  | 48 W (24 V DC) |

## Anschlussdaten

### Steuerungsebene

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Anschlussart          | Yokogawa, KS kompatibel |
| Anzahl der Anschlüsse | 2                       |
| Polzahl               | 50                      |

### Feldebene

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Anschlussart               | Schraubanschluss    |
| Anzahl der Anschlüsse      | 32                  |
| Polzahl                    | 2                   |
| Leiterquerschnitt starr    | 0,2 mm² ... 4 mm²   |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG      | 24 ... 12           |

### Versorgung

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Anschlussart               | Schraubanschluss    |
| Anzahl der Anschlüsse      | 4                   |
| Polzahl                    | 2                   |
| Leiterquerschnitt starr    | 0,2 mm² ... 4 mm²   |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG      | 24 ... 12           |

## Signalisierung

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

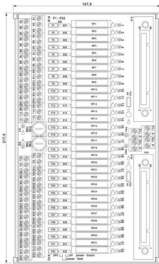
## Maße

# UM-2KS50/32R/SI/J/DO24V/YCS - Aktivmodul



2908399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908399>

|              |  |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 217,5 mm   |
| Höhe         | 127,5 mm   |
| Tiefe        | 60,5 mm  |

## Materialangaben

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Umgebungsbedingungen                     |                                |
| Schutzart                                | IP00                           |
| Schutzart (Einbauort)                    | ≥ IP54 (Einbauort)             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -20 °C ... 50 °C               |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 80 °C               |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)     | 10 % ... 95 % (keine Betauung) |

## Normen und Bestimmungen

|  |                    |
|--|--------------------|
| Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang |                    |
| Normen/Bestimmungen                      | EN IEC 61010-2-201 |
| Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang |                    |
| Normen/Bestimmungen                      | EN IEC 61010-2-201 |

## Montage

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Montageart     | Tragschienenmontage    |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |
| Einbaulage     | beliebig               |

## Hinweise

|                     |  |
|---------------------|--|
| Hinweis zum Betrieb | Benachbarte Kanäle dürfen nicht gemischt mit SELV / PELV und FELV beschaltet werden.   |
| Hinweis zum Betrieb | Bei der Verwendung einer SELV / PELV Spannung ( ≤ 25 V AC oder 60 V DC) ist kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich.   |
| Hinweis zum Betrieb | Gegen benachbarte Module (in Tragschienenrichtung) wird mindestens eine Funktionsisolierung eingehalten. Sollte die Applikation höhere Anforderungen an die Isolierung stellen (Basisisolierung oder Verstärkte Isolierung) so sollte dies durch geeignete Maßnahmen (z. B. Trennplatten) realisiert werden. |
| Hinweis zum Betrieb | Nicht einzusetzen zur Trennung   |

# UM-2KS50/32R/SI/J/DO24V/YCS - Aktivmodul



2908399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908399>

## 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.

# UM-2KS50/32R/SI/J/DO24V/YCS - Aktivmodul

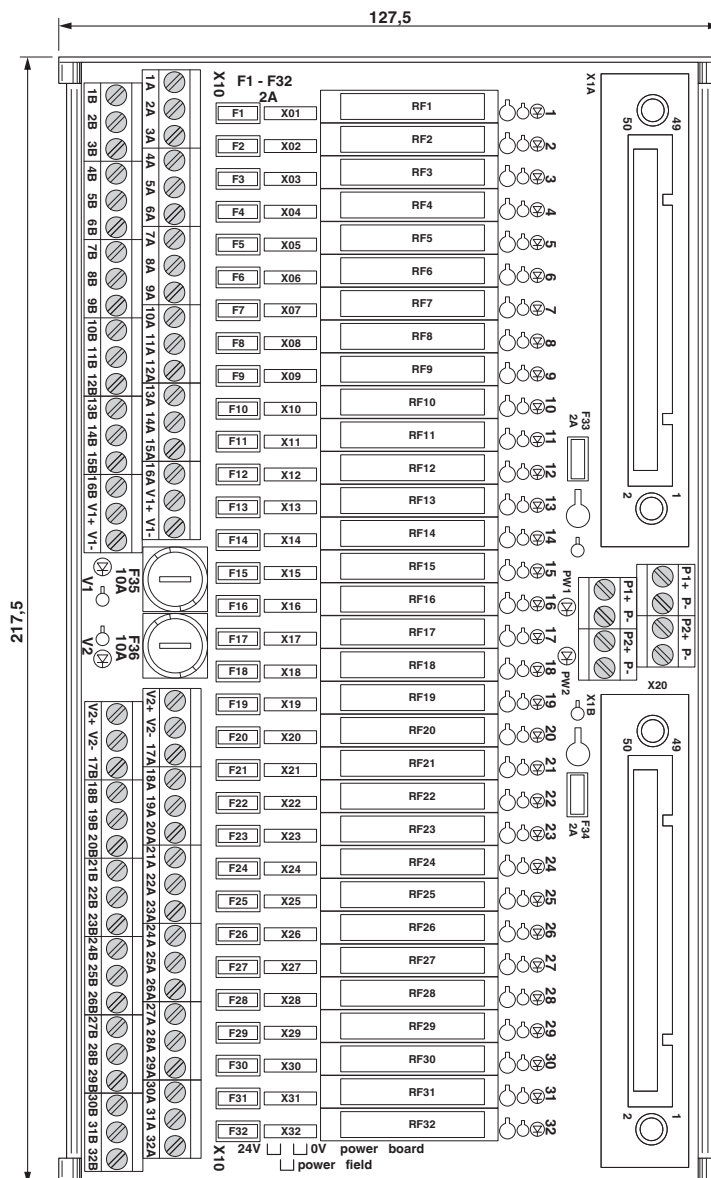
2908399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908399>



## Zeichnungen

Maßzeichnung



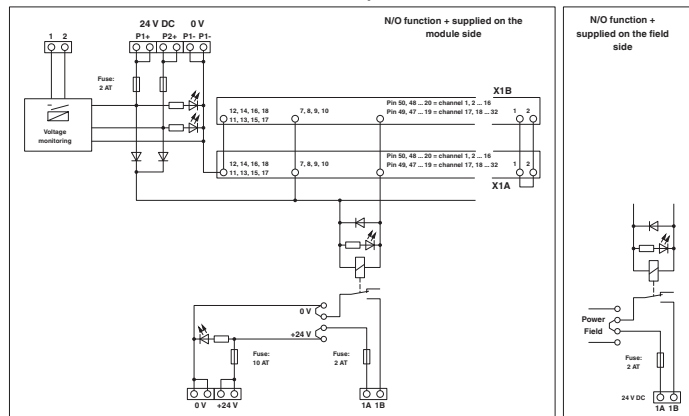
# UM-2KS50/32R/SI/J/DO24V/YCS - Aktivmodul

2908399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908399>



## Schaltplan



# UM-2KS50/32R/SI/J/DO24V/YCS - Aktivmodul



2908399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908399>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908399>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU\*-DE.\*08.B.01829\*



# UM-2KS50/32R/SI/J/DO24V/YCS - Aktivmodul



2908399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908399>

## 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  | e601612c-833c-48eb-a5b7-bd8ed59f182a                         |