

UM-KS50/32-MR/21/ADV551/SO207 - Relaismodul



2311108

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311108>

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 Output Relaismodul (1 Schließer, optional potenzialgebunden) mit Zugfederanschluss, Sicherung (2 AT) und 50-poligen Systemanschluss. Geeignet für die Yokogawa Karte ADV 551 und ADV 561.

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 2311108 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | DI |
| Produktschlüssel | DK2A9N |
| GTIN | 4046356145909 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 896,3 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 871 g |
| Zolltarifnummer | 85364190 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------|---------------|
| Produkttyp | Übergabemodul |
| Anzahl der Kanäle | 32 |

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 | 260 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 |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N | 0,8 ... 1,1 |
| Eingangsspannungsbereich | 19,2 V DC ... 26,4 V DC |
| Typischer Eingangsstrom bei U_N | 9 mA (pro Kanal) |
| Schutzbeschaltung | Freilauf, Verpolschutz; Freilaufdiode, Verpolschutzdiode |
| | Verpolschutz; Verpolschutzdiode |
| Betriebsspannungsanzeige | LED grün |
| Statusanzeige/Kanal | LED gelb |

Ausgangsdaten

Schalten

UM-KS50/32-MR/21/ADV551/SO207 - Relaismodul



2311108

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311108>

| | |
|---|--|
| Kontaktausführung | 1 Schließer |
| Art des Schaltkontaktes | Einfachkontakt |
| Kontaktmaterial | AgSnO |
| Schaltspannung maximal | 230 V AC |
| Grenzdauerstrom | 2 A (je Kanal, steckbare Sicherung (IEC 6012-3/IV, 2AT); bei 100% ED 1 A je Kanal) |
| Einschaltstrom maximal | 8 A (Versorgung, (V1+, V2+), steckbare Sicherung (UL 248-14, 250 V, 8AT)) |
| Schaltstrom minimal | 100 mA |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 48 W (bei 24 V DC) |
| | 20 W (bei 48 V DC) |
| | 18 W (bei 60 V DC) |
| | 23 W (bei 110 V DC) |
| | 40 W (bei 220 V DC) |
| | 500 VA (bei 250 V AC) |

Anschlussdaten

Feldebene

| | |
|----------------------------|---|
| Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 14 |

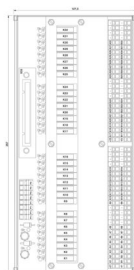
Steuerungsebene

| | |
|-----------------------|--|
| Anschlussart | Yokogawa, KS kompatibel |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 50 |
| Hinweis | Nutzbare Systemkabel: Phoenix Contact YUC50, Yokogawa AKB331 |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 Nm |

Signalisierung

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

Maße

| | |
|--------------|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 267 mm |
| Höhe | 127,5 mm |

| | |
|-------|---------|
| Tiefe | 56,5 mm |
|-------|---------|

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--------------------|
| Schutzart | IP00 |
| Schutzart (Einbauort) | ≥ IP54 (Einbauort) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 70 °C |
| Höhenlage | ≤ 2000 m |

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 |
| 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 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. |

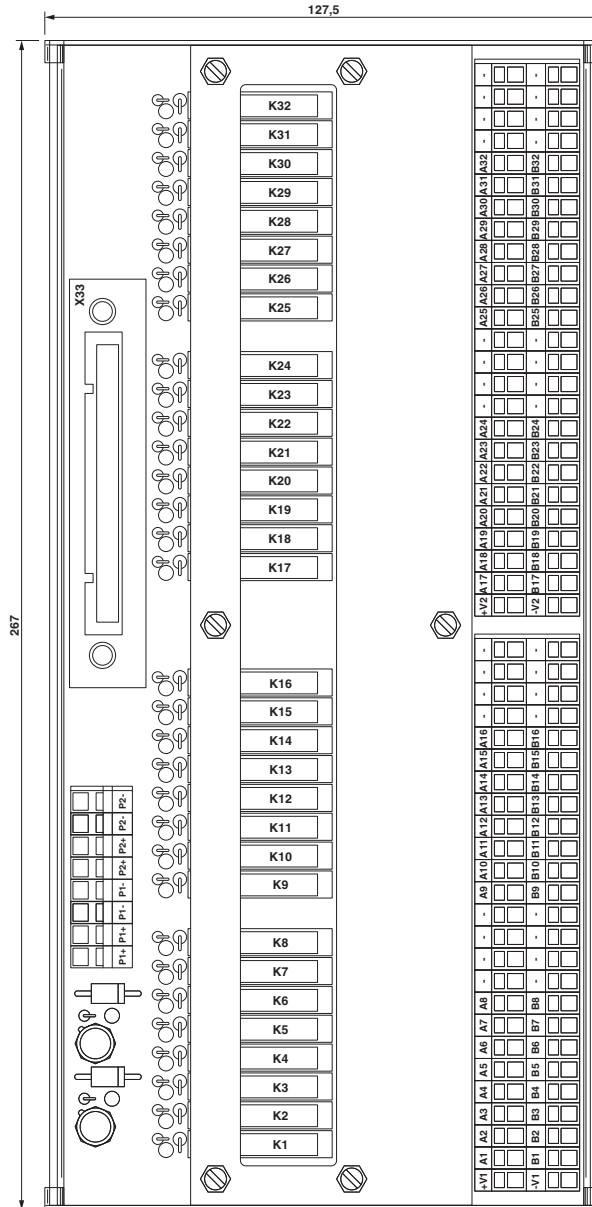
UM-KS50/32-MR/21/ADV551/SO207 - Relaismodul

2311108

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311108>

Zeichnungen

Maßzeichnung



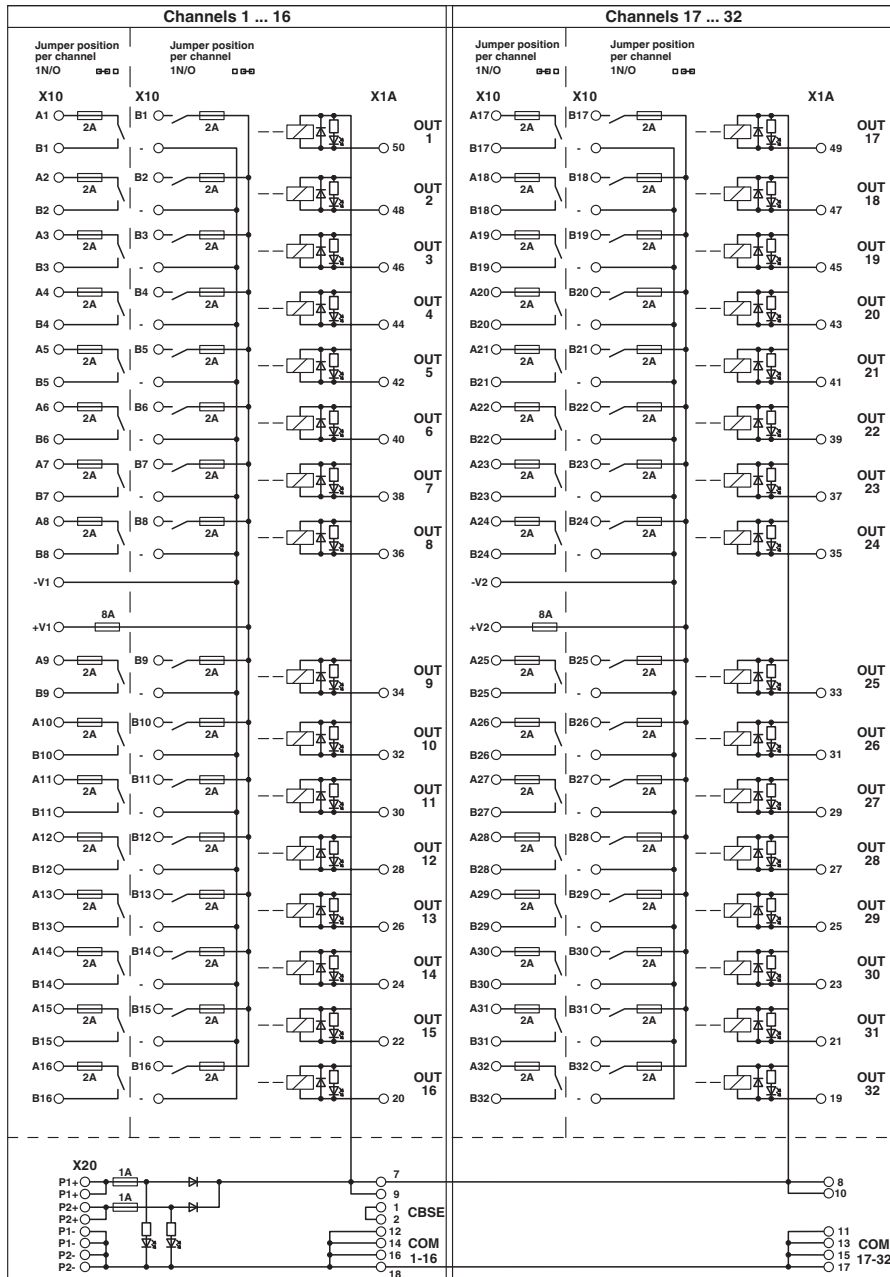
UM-KS50/32-MR/21/ADV551/SO207 - Relaismodul



2311108

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311108>

Schaltplan



UM-KS50/32-MR/21/ADV551/SO207 - Relaismodul



2311108

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311108>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311108>



EAC

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

2311108

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311108>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002780 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

2311108

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311108>

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 „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | 005b7ff0-10d4-4dd7-8e6c-85e59f1c601b |

Phoenix Contact 2026 © - 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