

2310222

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2310222>

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 Eingabe-Relaismodul (1 Schließerkontakt) mit Schraubanschluss und Sicherung (1 A). I/O-Anschluss redundant ausgeführt sind Spannungseinspeisung und 50-polige Leiste. Geeignet für die Yokogawa Karte ADV151 und ADV161.

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 2310222 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | I1 - Systemverkabelung |
| Produktschlüssel | DK219N |
| GTIN | 4046356283724 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1,951 kg |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1,951 kg |
| Zolltarifnummer | 85364190 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Produkttyp | Übergabemodul |
| Anzahl der Kanäle | 32 |
| Lebensdauer mechanisch | 3x 10 ⁷ Schaltspiele |

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang

| | |
|------------------------|---------------------|
| Isolierung | Funktionsisolierung |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

| | |
|------------------------|---------------------|
| Isolierung | Funktionsisolierung |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

Elektrische Eigenschaften

Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Bemessungsisolationsspannung | 50 V |
| Bemessungsstoßspannung | 0,5 kV (1,2 / 50 µs) |

Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Bemessungsisolationsspannung | 50 V |
| Bemessungsstoßspannung | 0,5 kV (1,2 / 50 µs) |

Unterstützte Steuerung YOKOGAWA CS3000 CentumVP

| | |
|--------------------|--------|
| Passende I/O-Karte | ADV151 |
| | ADV161 |

Unterstützte Steuerung YOKOGAWA STARDOM

| | |
|--------------------|---------|
| Passende I/O-Karte | NFDV151 |
| | NFDV161 |

Eingangsdaten

| | |
|--|---------------------------------|
| Eingangsnennspannung U_N | 24 V DC |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N | 0,9 ... 1,1 |
| Eingangsspannungsbereich | 21,6 V DC ... 26,4 V DC |
| Typischer Eingangsstrom bei U_N | 18 mA (pro Kanal) |
| Ansprechzeit typisch | 8 ms |
| Rückfallzeit typisch | 10 ms |
| Schutzbeschaltung | Freilauf; Freilaufdiode |
| | Verpolschutz; Verpolschutzdiode |
| Statusanzeige/Kanal | LED gelb |

Ausgangsdaten

Schalten

| | |
|-------------------------|--|
| Kontaktausführung | Einfachkontakt, 1 Schließer |
| Art des Schaltkontaktes | Einfachkontakt |
| Kontaktmaterial | AgNi |
| Schaltspannung maximal | 24 V AC/DC (max. Strom pro Kanal 100 mA, max. Gesamtstrom 1 A) |
| Ausgangssicherung | 32x 80 mA Schmelzsicherung 5x20 |
| Einschaltzeit typisch | ca. 10 ms |
| Ausschaltzeit typisch | ca. 10 ms |

Anschlussdaten

Feldebene

| | |
|----------------------------|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 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

| | |
|--------------|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 519,5 mm |
| Höhe | 127,5 mm |
| Tiefe | 60,5 mm |

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------|
| Schutzart | IP00 |
| 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 IEC 60664-1 |
|---------------------|----------------|

Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

| | |
|---------------------|----------------|
| Normen/Bestimmungen | EN IEC 60664-1 |
|---------------------|----------------|

Montage

| | |
|------------|---------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Einbaulage | beliebig |

Hinweise

| | |
|---------------------|---|
| 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-2KS50/32-MR/21/ADV151/SO179 - Aktivmodul

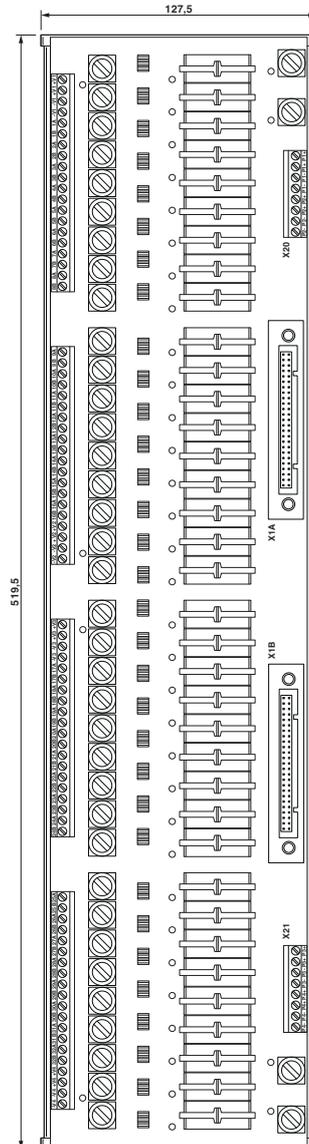
2310222

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2310222>

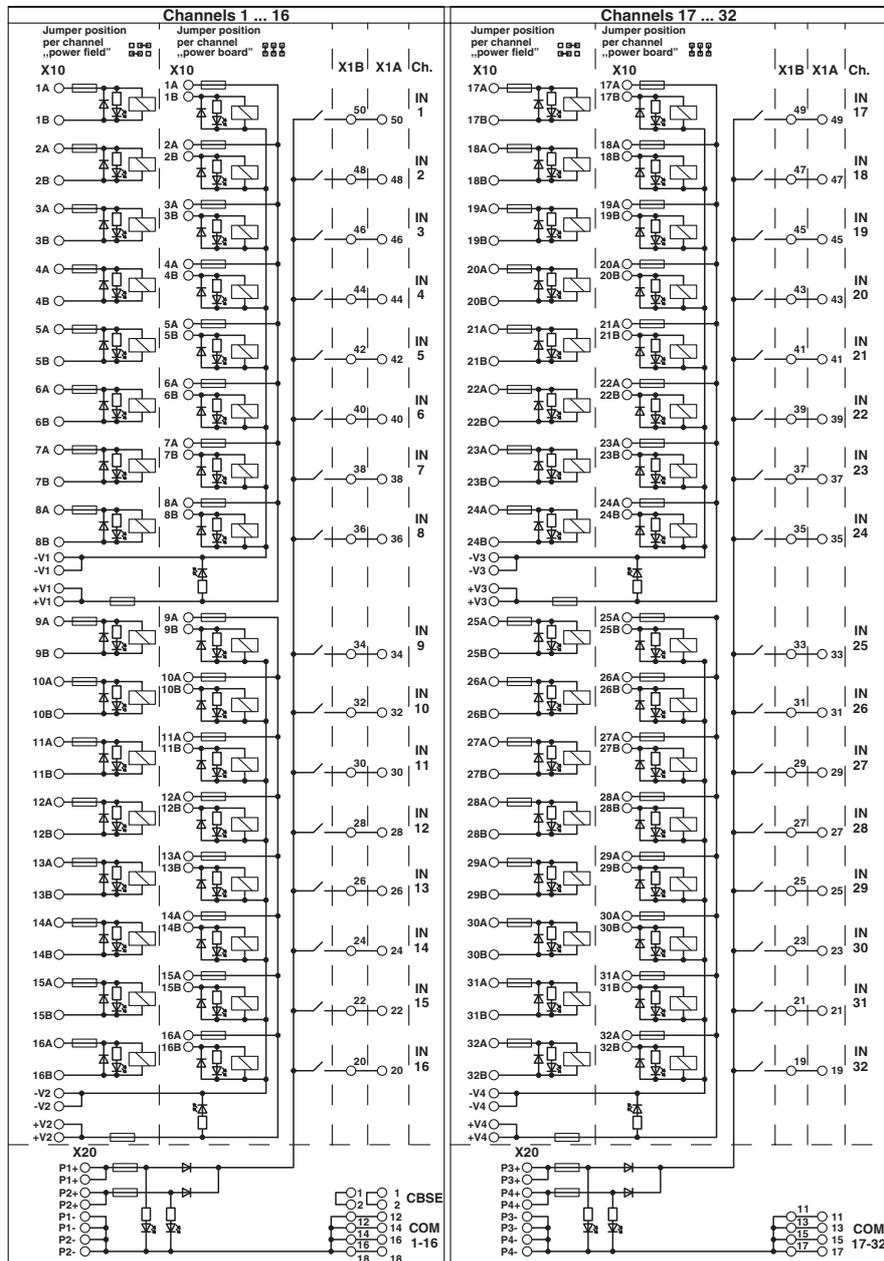


Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



2310222

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2310222>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2310222>



EAC

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

2310222

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2310222>

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), 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.) | Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend) |
| | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | 530a180a-82c9-4e70-984c-85fb9f4fc0c6 |