

# UM-2KS50/32-MR/21/ADV151/SO179 - Aktivmodul

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 <sup>7</sup> 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 <sub>N</sub>	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U <sub>N</sub>	0,9 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	21,6 V DC ... 26,4 V DC
Typischer Eingangsstrom bei U <sub>N</sub>	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 Schaltkontakte	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 <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

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

## Materialangaben

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

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Schutztart	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

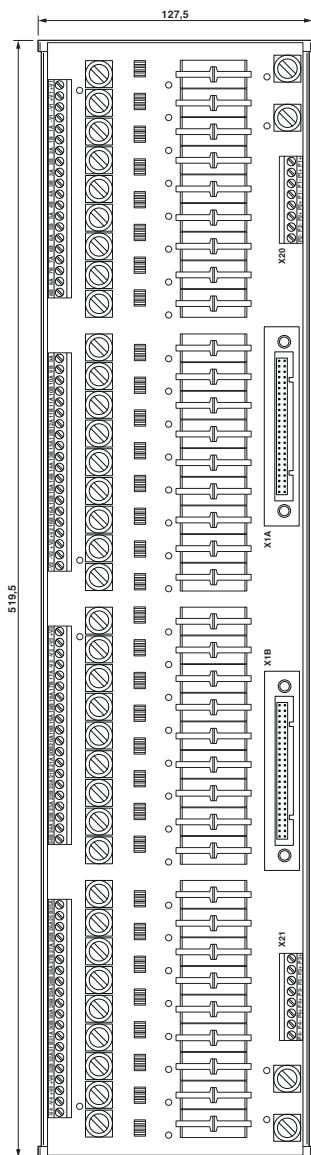
Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

### 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.
---------------------	---

## Zeichnungen

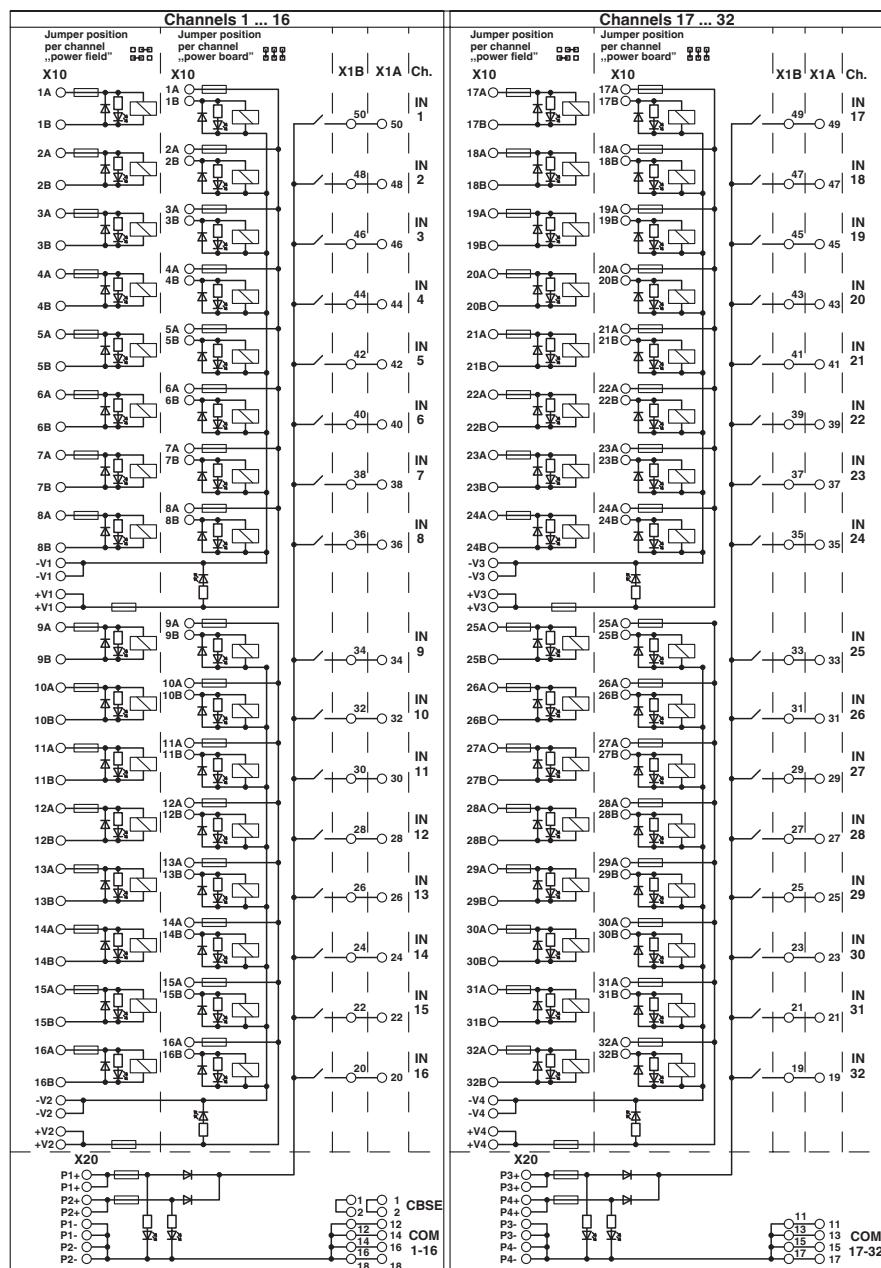
Maßzeichnung



2310222

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

## Schaltplan



## Zulassungen

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



EAC

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

## 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 „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) Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	530a180a-82c9-4e70-984c-85fb9f4fc0c6

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