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	DI
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 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

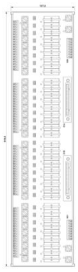
Steuerungsebene

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

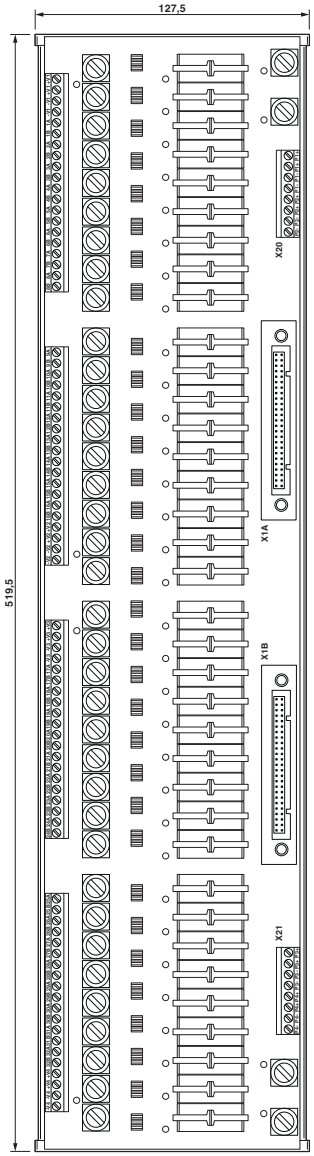
Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

Hinweise

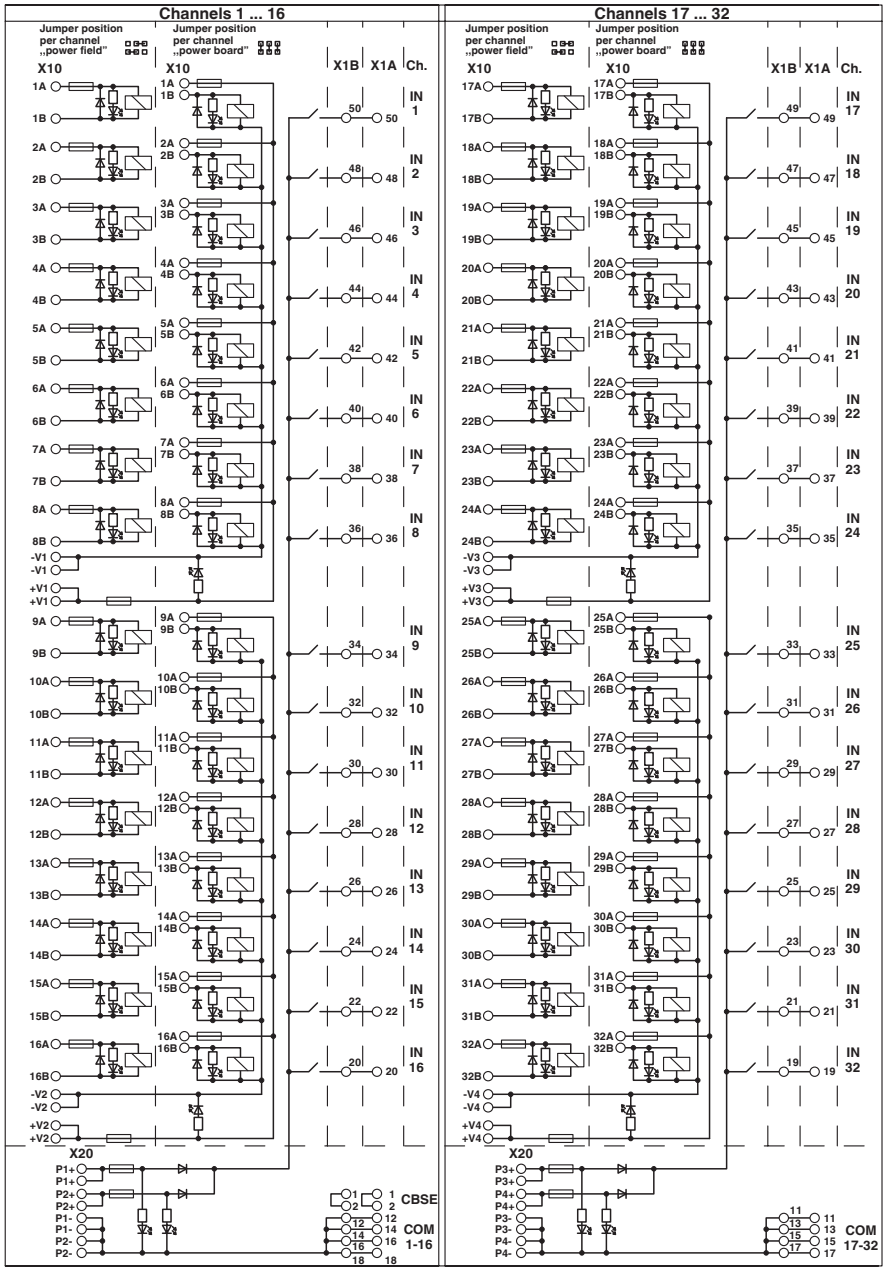
Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan


Channels 1 ... 16
Channels 17 ... 32
Jumper position per channel „power field"
Jumper position per channel „power board"
X10
X1B
X1A
Ch.
X20
CBSE
COM 1-16
COM 17-32

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

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