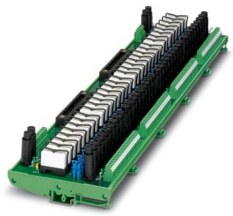
UM-2KS50/32-MR/21/ADV551/SO179 - Aktivmodul

2310235

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2310235

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 oder 1 Öffner) mit Schraubanschluss und Sicherung (1 A). Redundant ausgeführt sind Spannungseinspeisung und 50-poliger Systemstecker. Geeignet für die Yokogawa Karte ADV551 und ADV561.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2310235
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK219N
GTIN	4046356141178
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.973 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.576,53 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Anzahl der Kanäle	32
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	3x 10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Funktionsisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV

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 (max. Strom pro Zweig: 18 mA, max. Summenstrom: 1 A)
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
Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Schutzbeschaltung	Freilauf; Freilaufdiode
	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Statusanzeige/Kanal	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 1 Schließer oder 1 Öffner
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, 5 µm hartvergoldet

Schaltspannung maximal	24 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V DC (bei 10 mA)
Grenzdauerstrom	1 A (pro Kanal, Spannungsversorgung 8 A)
Schaltstrom minimal	10 mA

Anschlussdaten

Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	35
Polzahl	3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

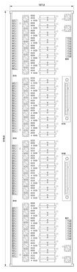
Steuerungsebene

Anschlussart	Yokogawa, KS kompatibel
Abisolierlänge	8 mm
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)
Isolierstofftyp Gehäuse	PVC, Seitenteil PA unverstärkt

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 zwischen den Stromkreisen

Normen/Bestimmungen	EN IEC 60664-1

Montage

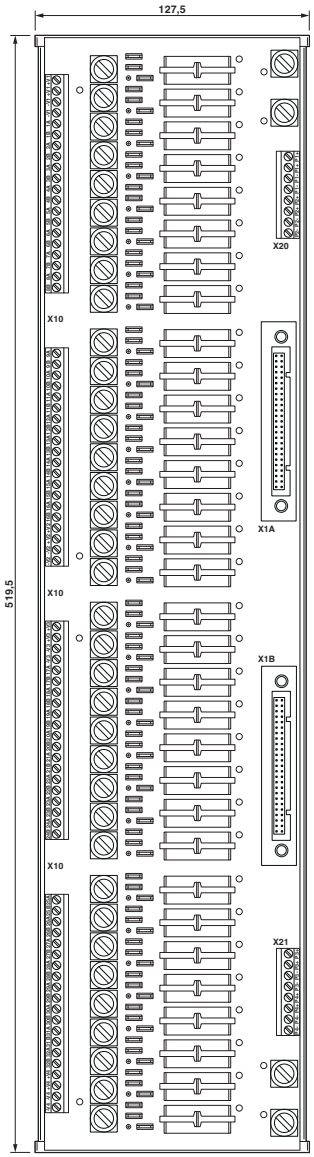
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Hinweise

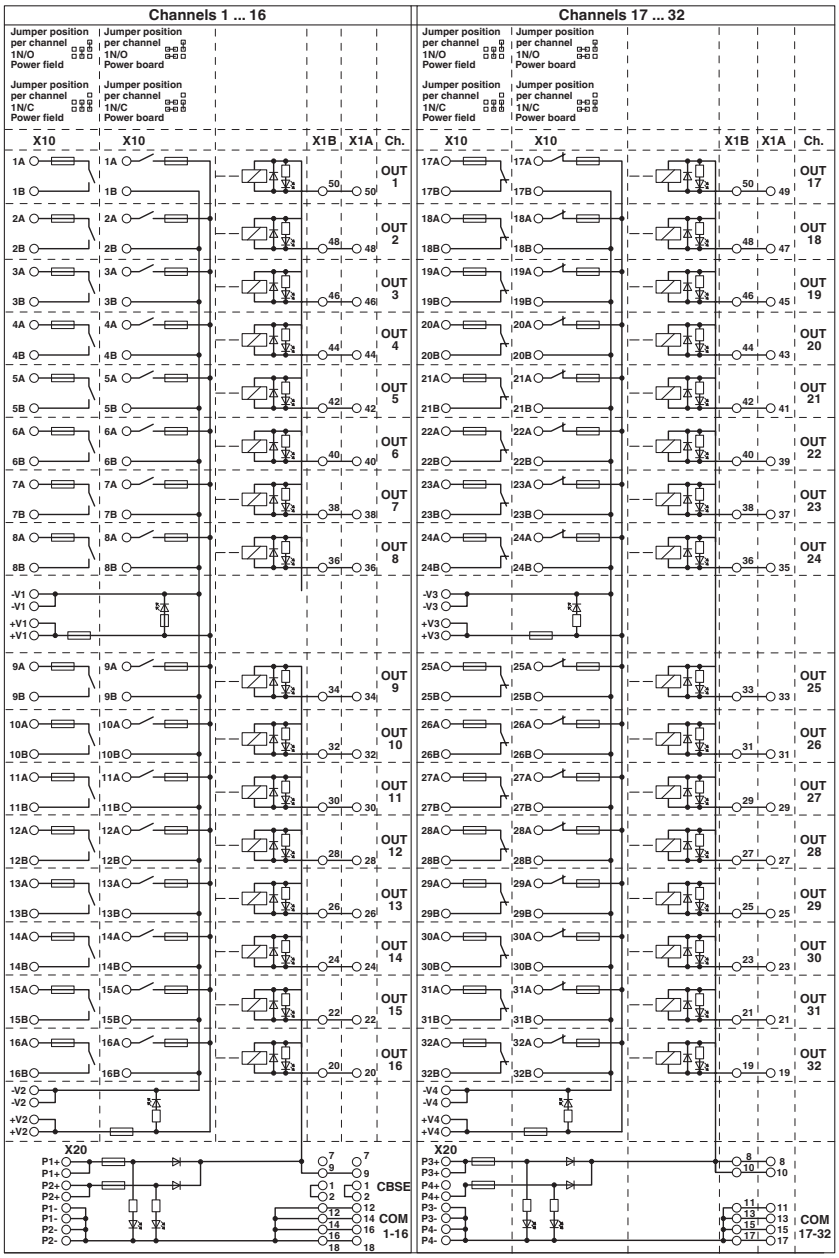
Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan


Channels 1 ... 16
Channels 17 ... 32
Jumper position per channel 1N/O Power field
Jumper position per channel 1N/O Power board
Jumper position per channel 1N/C Power field
Jumper position per channel 1N/C Power board
X10
X1B
X1A
Ch.
OUT 1
OUT 2
OUT 3
OUT 4
OUT 5
OUT 6
OUT 7
OUT 8
OUT 9
OUT 10
OUT 11
OUT 12
OUT 13
OUT 14
OUT 15
OUT 16
OUT 17
OUT 18
OUT 19
OUT 20
OUT 21
OUT 22
OUT 23
OUT 24
OUT 25
OUT 26
OUT 27
OUT 28
OUT 29
OUT 30
OUT 31
OUT 32
X20
CBSE
COM 1-16
COM 17-32

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2310235

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	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 „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	8fbf0fc6-e4eb-4ab0-8b10-76286890049e

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