UM-2KS50/DO32REL/CS/SO180 - Aktivmodul

2311373

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311373

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 Relaismodul mit Schraubanschluss und redundanter Spannungseinspeisung. Geeignet für die Yokogawa Karten ADV551 und ADV561.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2311373
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK219N
GTIN	4046356317740
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	831,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	831,2 g
Zolltarifnummer	85389099
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	0,9 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	21,6 V DC ... 26,4 V DC
Typischer Eingangsstrom bei U_N	9 mA (pro Relais)
Schutzbeschaltung	Freilauf, Verpolschutz; Freilaufdiode, Verpolschutzdiode
Statusanzeige/Kanal	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Schließer
Kontaktmaterial	AgSnO, hartvergoldet

Schaltspannung maximal	250 V AC
Grenzdauerstrom	50 mA
Schaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1,2 W (bei 24 V DC)

Schalten: bei zerstörter Goldschicht

Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 100 mA)
Grenzdauerstrom	4 A (bei 100 % ED 2 A pro Kanal)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	96 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)
	1000 VA (bei 250 V AC)

Anschlussdaten

Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss
Polzahl	32
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Steuerungsebene

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

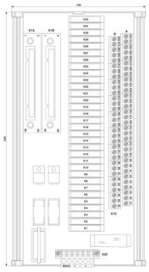
Spannungsversorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Polzahl	6
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Signalisierung

Statusanzeige vorhanden	ja

Maße

Maßzeichnung	
Breite	240 mm
Höhe	126 mm
Tiefe	65 mm

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 61010-2-201

Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

Normen/Bestimmungen	EN 61010-2-201

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

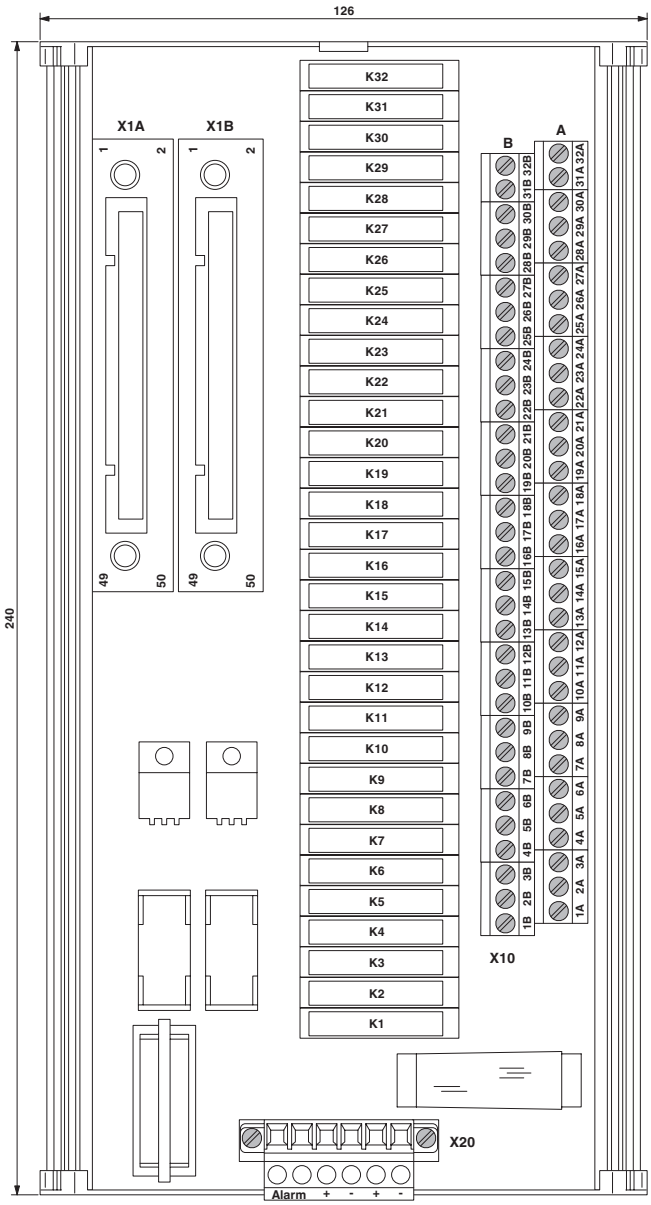
Hinweise

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

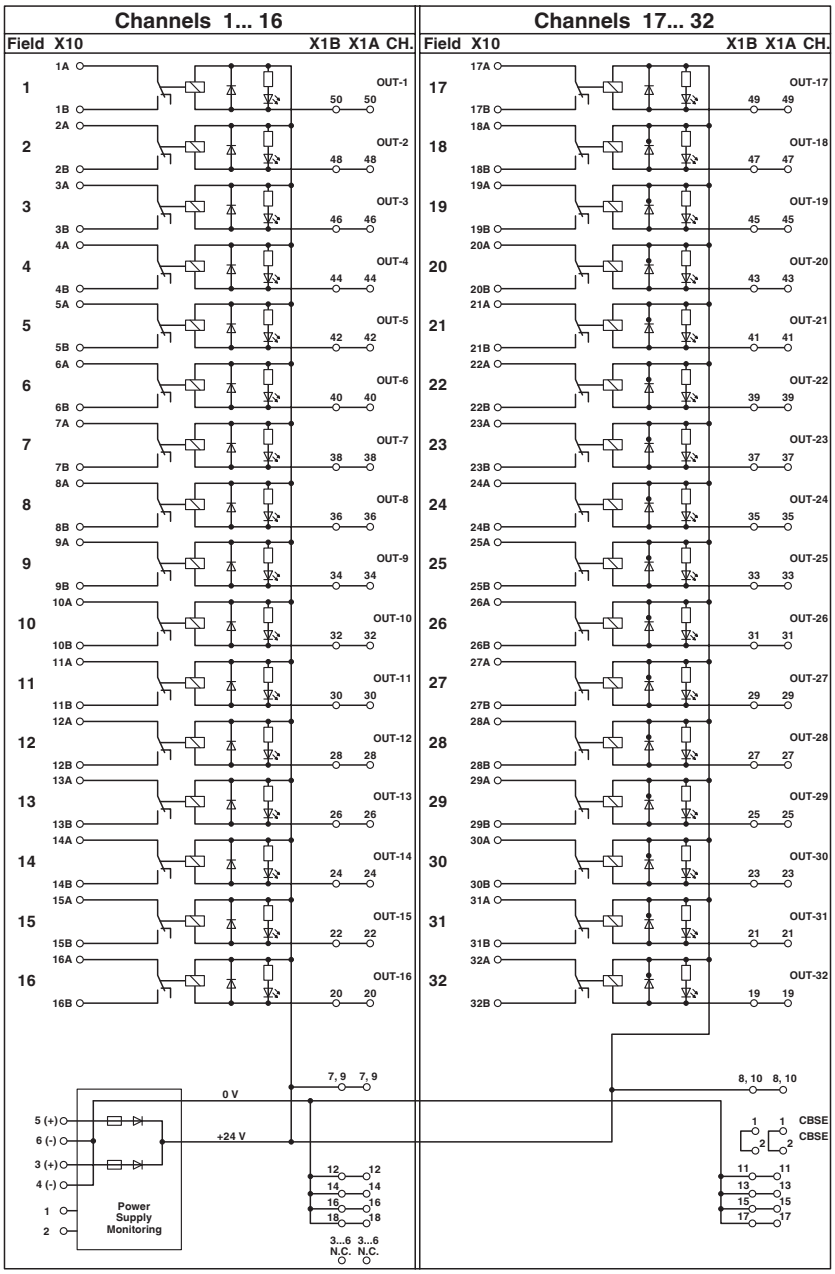
	jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan


Channels 1... 16
Field X10
X1B X1A CH.
Channels 17... 32
Field 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
0 V
+24 V
5 (+)
6 (-)
3 (+)
4 (-)
1
2
Power Supply Monitoring
7, 9
8, 10
CBSE
CBSE
3...6 N.C.
3...6 N.C.

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311373

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

CSA
Zulassungs-ID: LR 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	-

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	1420d905-5dd7-4b8c-a939-1e250b931d71

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