UM-2KS50/32RM/MR/21/SPT/CS - Aktivmodul

2968519

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968519

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 für Yokogawa digitale Ausgabemodule ADV 551 und ADV 561. Redundanter Systemanschluss, feldseitig Zugfederanschluss. Steckbare Relais mit Statusanzeige (LED) pro Kanal.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2968519
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK219N
GTIN	4046356340625
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.240 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	422 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Anzahl der Kanäle	32
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 2x 10^7 Schaltspiele

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	300 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	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Typischer Eingangsstrom bei U_N	9 mA (je Relais (K1 ... K32))
Ansprechzeit typisch	5 ms (K1 – K32)
	5 ms (K33)
Rückfallzeit typisch	7 ms (K1 – K32)
	5 ms (K33)
	Verpolschutzdiode

Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
	Sicherung
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Statusanzeige/Kanal	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V AC/DC
Grenzdauerstrom	4 A (siehe Derating-Kurve)
Schaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	96 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	23 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	1000 VA (250 V AC)

Anschlussdaten

Feldebene

Anschlussart	Zugfederanschluss
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

Versorgung

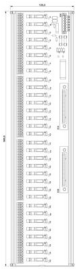
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	6
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Rastermaß	5,08 mm

Signalisierung

Statusanzeige vorhanden	ja

Maße

Maßzeichnung	
Breite	505,5 mm
Höhe	125,5 mm
Tiefe	60 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Schutzart (Einbauort)	≥ IP54 (Einbauort)
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
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

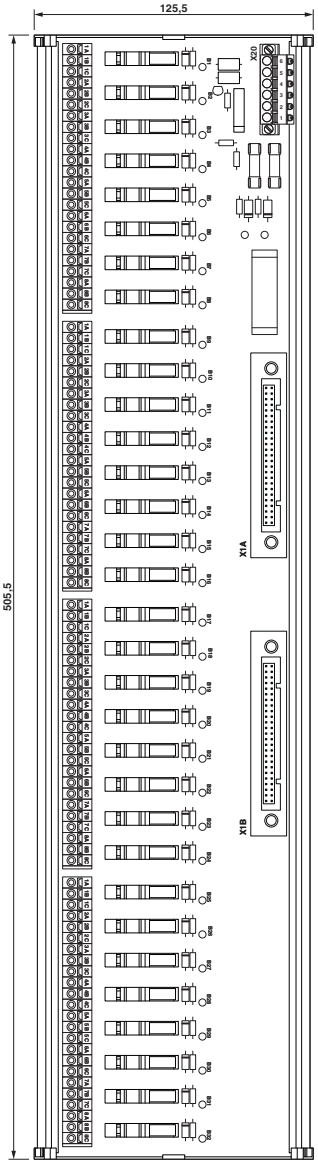
Hinweise

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

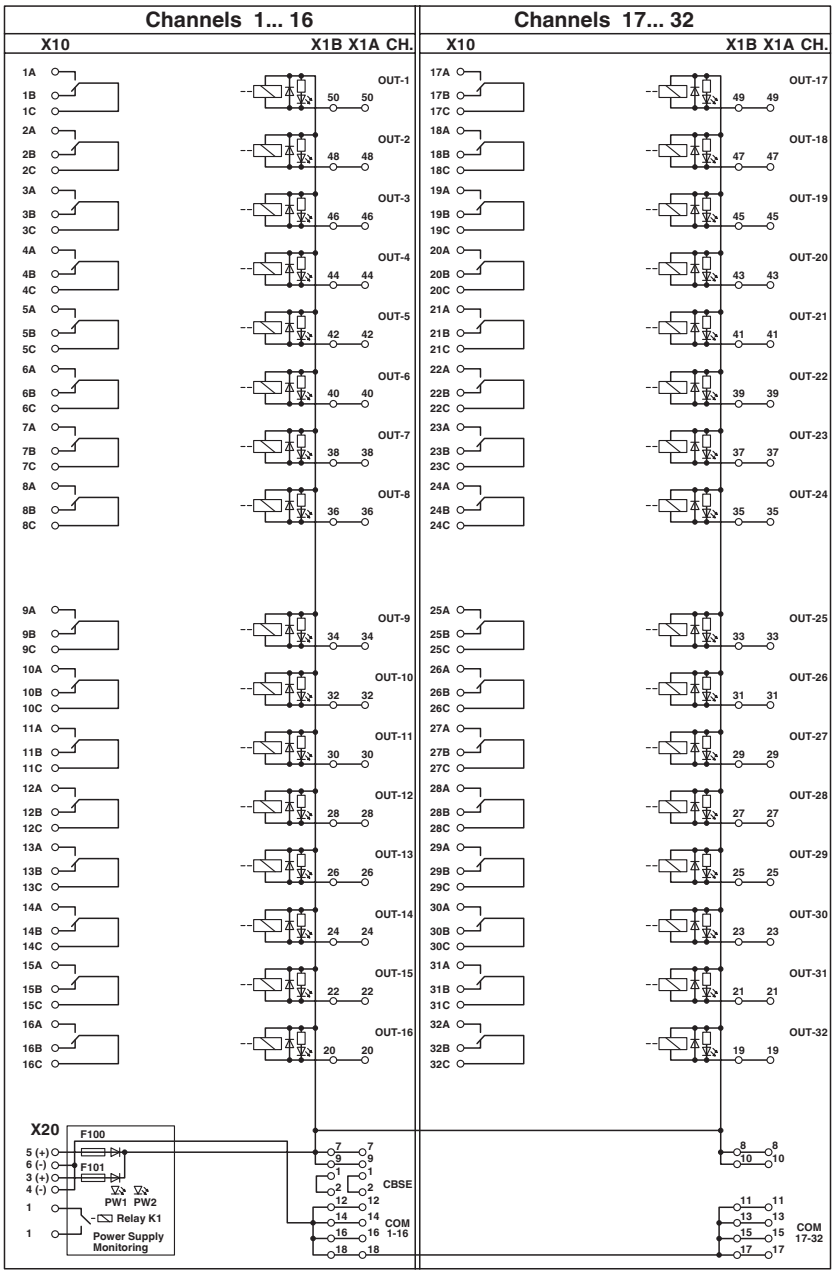
	Schaltspannungen bei benachbarten Ausgängen darf den Wert der Bemessungsisolationsspannung nicht überschreiten
Hinweis zum Betrieb	Gegen benachbarte Module (in Tragschienenrichtung) sollten die, in der Applikation, notwendigen Anforderungen an die Isolierung (Basisisolierung oder Verstärkte Isolierung) 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
Channels 17... 32
X10
X1B X1A CH.
1A
1B
1C
2A
2B
2C
3A
3B
3C
4A
4B
4C
5A
5B
5C
6A
6B
6C
7A
7B
7C
8A
8B
8C
9A
9B
9C
10A
10B
10C
11A
11B
11C
12A
12B
12C
13A
13B
13C
14A
14B
14C
15A
15B
15C
16A
16B
16C
17A
17B
17C
18A
18B
18C
19A
19B
19C
20A
20B
20C
21A
21B
21C
22A
22B
22C
23A
23B
23C
24A
24B
24C
25A
25B
25C
26A
26B
26C
27A
27B
27C
28A
28B
28C
29A
29B
29C
30A
30B
30C
31A
31B
31C
32A
32B
32C
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
F100
F101
5 (+)
6 (-)
3 (+)
4 (-)
PW1
PW2
Relay K1
Power Supply Monitoring
CBSE
COM 1-16
COM 17-32

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.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	230348e0-c007-4c3a-965c-4359db4bc7d3

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