

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
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK219N
GTIN	4046356340625
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.240 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	422 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

2968519

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

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

2968519

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

Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	Sicherung
Statusanzeige/Kanal	LED grün
	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontakte	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 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

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



2968519

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

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 berührungsgefährlichen Spannungen beschaltet werden.
Hinweis zum Betrieb	Die Ausgänge sind nicht für das Schalten unterschiedlicher Außenleiter geeignet. Die Summe der verwendeten

2968519

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

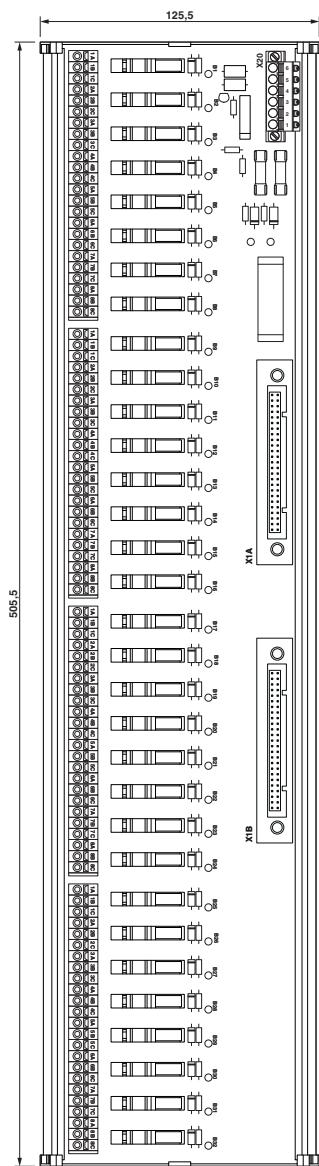
	Schaltspannungen bei benachbarten Ausgängen darf den Wert der Bemessungsisolationsspannung nicht überschreiten
Hinweis zum Betrieb	Gegen benachbarte Module (in Tragschienenrichtung) sollten die, in der Applikation, notwendigen Anforderungen an die Isolierung (Basisisolierung oder Verstärkte Isolierung) 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.

2968519

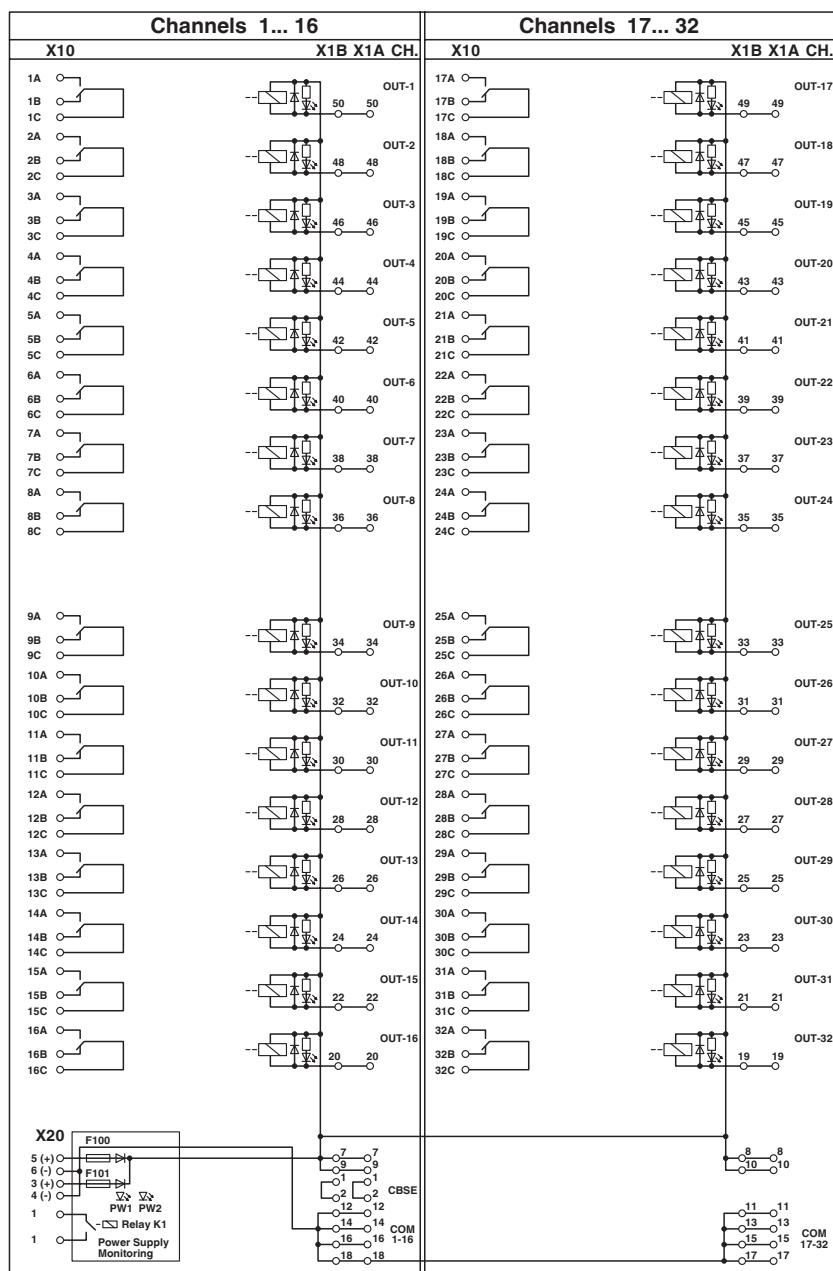
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968519>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



2968519

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

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2968519>



EAC

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

2968519

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 9.0	EC002780
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

2968519

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

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	230348e0-c007-4c3a-965c-4359db4bc7d3

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