UM-2KS50/32R/SI/J/DO24V/YCS - Aktivmodul

2908399

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908399

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, 24 V DC Ausgaberelaismodul mit Schraubanschluss und redundantem, 50-poligen Systemanschluss, Sicherung und Jumper in jedem Ausgangskreis, für Yokogawa ADV551 und ADV561

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2908399
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK219N
GTIN	4055626297705
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	857 kg
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	830 kg
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	2x 10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang

Bemessungsisolationsspannung	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV (Verstärkte Isolierung)

Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

Bemessungsisolationsspannung	300 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV

Unterstützte Steuerung: YOKOGAWA CENTUM VP

Passende I/O-Karte	ADV551
	ADV561
	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	7 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	6 ms
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode; Freilaufdiode
Statusanzeige/Kanal	LED grün

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Schließer

Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	24 V DC
Schaltspannung minimal	5 V (100 mA)
Grenzdauerstrom	1,5 A (32 °C)
	1 A (45 °C)
	0,5 A (50 °C)
Summenstrom Spannungseinspeisung maximal	10 A (50 °C)
Schaltstrom minimal	1 mA (24 V)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	48 W (24 V DC)

Anschlussdaten

Steuerungsebene

Anschlussart	Yokogawa, KS kompatibel
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	50

Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Anschlüsse	32
Polzahl	2
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

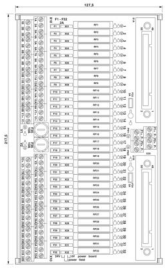
Versorgung

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

Signalisierung

Statusanzeige vorhanden	ja

Maße

Maßzeichnung	
Breite	217,5 mm
Höhe	127,5 mm
Tiefe	60,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Schutzart (Einbauort)	≥ IP54 (Einbauort)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 80 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang

Normen/Bestimmungen	EN IEC 61010-2-201

Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

Normen/Bestimmungen	EN IEC 61010-2-201

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

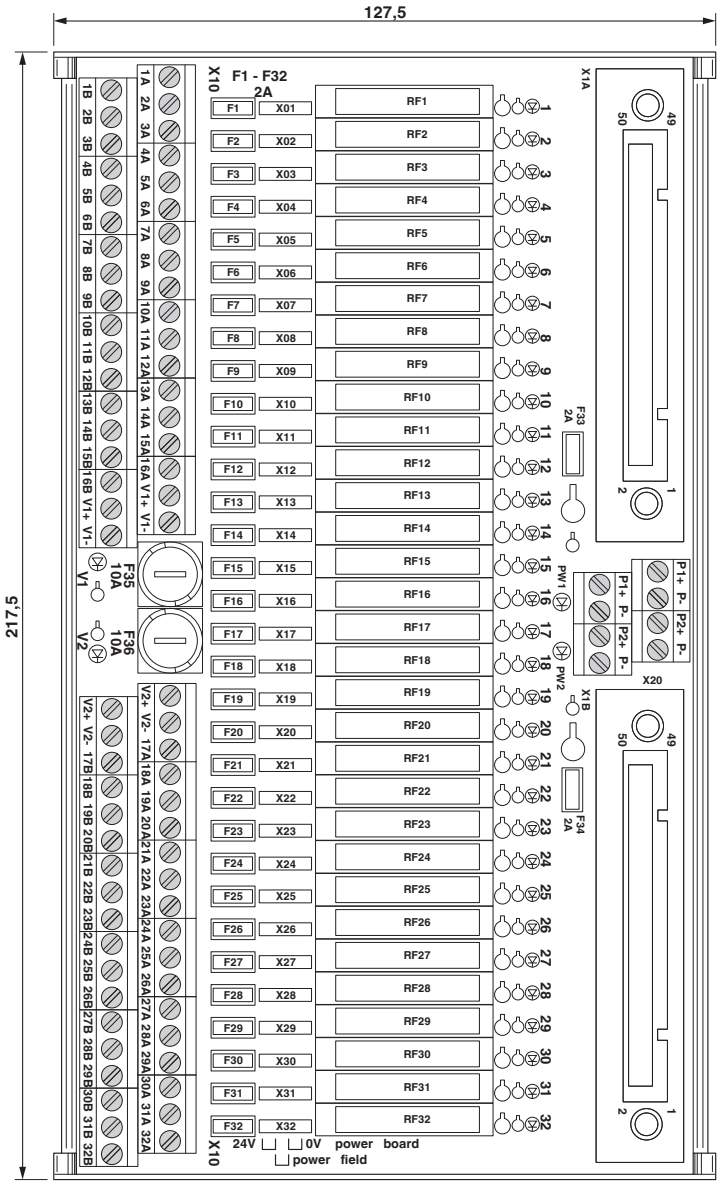
Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Benachbarte Kanäle dürfen nicht gemischt mit SELV / PELV und FELV beschaltet werden.
Hinweis zum Betrieb	Bei der Verwendung einer SELV / PELV Spannung (≤ 25 V AC oder 60 V DC) ist kein zusätzlicher Berührschutz erforderlich.
Hinweis zum Betrieb	Gegen benachbarte Module (in Tragschienenrichtung) wird mindestens eine Funktionsisolierung eingehalten. Sollte die Applikation höhere Anforderungen an die Isolierung stellen (Basisisolierung oder Verstärkte Isolierung) so sollte dies durch geeignete Maßnahmen (z. B. Trennplatten) realisiert werden.
Hinweis zum Betrieb	Nicht einzusetzen zur Trennung

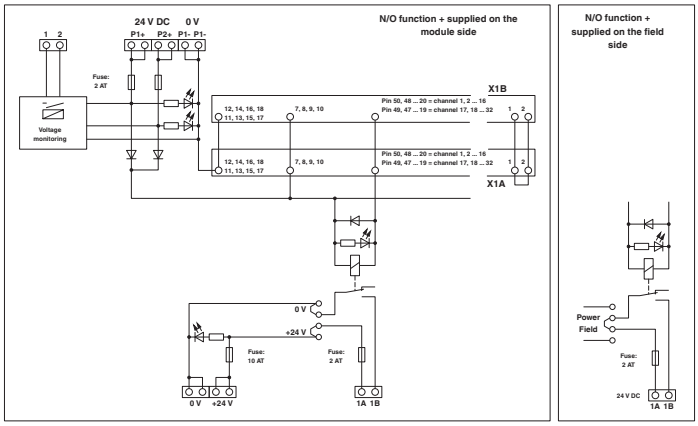
Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan


N/O function + supplied on the module side
N/O function + supplied on the field side
24 V DC
0 V
P1+
P2+
P1-
P1-
1
2
Fuse:
2 AT
Voltage monitoring
X1B
X1A
12, 14, 16, 18
11, 13, 15, 17
7, 8, 9, 10
Pin 50, 48 ... 20 = channel 1, 2 ... 16
Pin 49, 47 ... 19 = channel 17, 18 ... 32
0 V
+24 V
Fuse:
10 AT
Fuse:
2 AT
1A 1B
Power Field
24 V DC

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908399

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	e601612c-833c-48eb-a5b7-bd8ed59f182a

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