

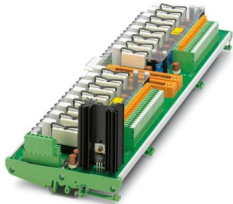
UM-2KS50-RM/MR/SI/1/SDV541 - Relaismodul



2319430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2319430>

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.



16-kanaliges Ausgabe-Relaismodul mit Schraubanschluss und 50-poligem Systemanschluss, Erregerseite ist abgesichert und optional potenzialgebunden, für Yokogawa SDV 541 Karte, Modulbreite: 425 mm

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2319430
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2A9N
GTIN	4046356550031
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.516 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.516 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
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 ProSafe-RS	
Passende I/O-Karte	SDV541

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	40 mA
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Statusanzeige/Kanal	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten	
Kontaktausführung	1 Schließer pro Kanal
Kontaktmaterial	AgNi (90/10) vergoldet
Schaltspannung maximal	230 V AC
	63 V DC
Grenzdauerstrom	4 A (steckbare Sicherung)
Einschaltstrom maximal	Versorgung 24 V DC / 2 A, (P1+, P2+), steckbare Sicherung (IEC 60127-3/IV, 2AT)

Anschlussdaten

Versorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Polzahl	6
Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss mit Trennmesser
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	20
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
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm

Signalisierung

Statusanzeige vorhanden	nein
-------------------------	------

Maße

Breite	424,5 mm
Höhe	127,5 mm
Tiefe	67 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Schutzart (Einbauort)	≥ IP54 (Einbauort)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °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.

UM-2KS50-RM/MR/SI/1/SDV541 - Relaismodul



2319430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2319430>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2319430>



EAC

Zulassungs-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



CSA

Zulassungs-ID: LR 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	120 V	16 A	-	-

2319430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2319430>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 10.0	EC002780
-----------	----------

UNSPSC

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

2319430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2319430>

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 „Herstellereklärung“. 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	425b662e-32af-464a-bc5e-6deef06a6b3b

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