

UM-2KS50/16DI/RS/MKDS - Eingabemodul



2900173

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900173>

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 Digital-Eingabemodul mit Schraubanschluss und redundanter Spannungseinspeisung. Geeignet für die Yokogawa-Karte SDV 144.



Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2900173
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2A8N
GTIN	4046356484053
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	483 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	474 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Polzahl	50
Anzahl der Kanäle	16

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

Isolierung	Funktionsisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	24 V DC $\pm 5\%$
Strom (je Zweig)	≤ 100 mA

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV (1,2 / 50 μ s)

Unterstützte Steuerung: YOKOGAWA ProSafe-RS

Passende I/O-Karte	SDV144
--------------------	--------

Anschlussdaten

Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14

Steuerungsebene

Anschlussart	Yokogawa, KS kompatibel
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	50
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm

Versorgung

Anschlussart	steckbar
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	6

Signalisierung

Statusanzeige	LED grün (Versorgung), LED gelb (Kanal)
Statusanzeige vorhanden	ja

Maße

UM-2KS50/16DI/RS/MKDS - Eingabemodul



2900173

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900173>

Artikelabmessungen

Breite	161,8 mm
Höhe	111,8 mm
Tiefe	69,25 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
Isolierstofftyp Gehäuse	PVC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Schutzart (Einbauort)	≥ IP54 (Einbauort)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C
Höhenlage	< 2000 m

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	EN IEC 60664-1
---------------------	----------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Spannungsüberwachung auf dem Modul funktioniert nicht in Kombination mit vorgeschalteten HESILED-Sicherungsklemmen mit integrierter Leuchtanzeige.
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-2KS50/16DI/RS/MKDS - Eingabemodul



2900173

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900173>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900173>



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				
	24 V	2 A	-	-

UM-2KS50/16DI/RS/MKDS - Eingabemodul



2900173

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900173>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

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

UNSPSC

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

2900173

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900173>

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 „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	f47ca7c2-64eb-4c63-851b-f496b18718dd

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