

# UM-2KS50/DI16/RS/K-MT/SO241 - Eingabemodul



2319618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2319618>

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 integrierter Messertrennfunktion.  
Redundante Spannungseinspeisung. Geeignet für die Yokogawa-Karte SDV 144.



## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2319618
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK2A8N
GTIN	4046356447140
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	661 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	675,5 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

Nennspannung $U_N$	30 V DC
Max. Strombelastbarkeit je Zweig	100 mA
Summenstrom Spannungseinspeisung maximal	2 A (P1+, P2 +), steckbare Sicherung (IEC 127-2, TR5, 2A)

### Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV (1,2 / 50 $\mu$ s)

### Unterstützte Steuerung YOKOGAWA ProSafe-RS

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

### Anschlussdaten

#### Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss
Polzahl	32
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

#### Steuerungsebene

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

#### Versorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	6
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

2319618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2319618>**Signalisierung**

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

**Maße****Artikelabmessungen**

Breite	180,1 mm
Höhe	111,8 mm
Tiefe	90,5 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**

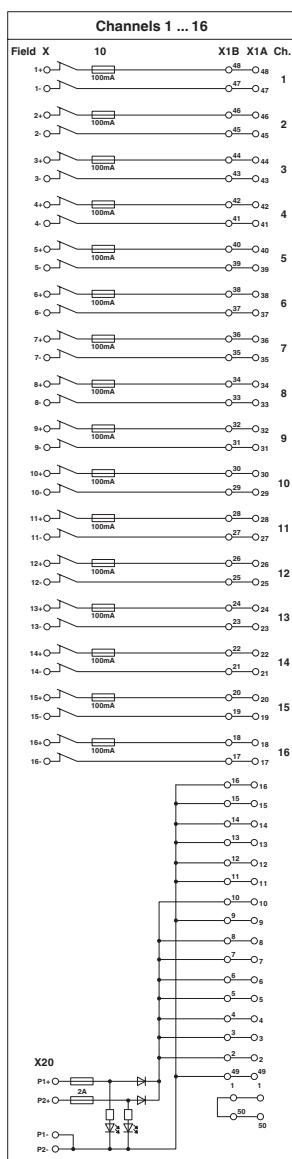
Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

**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.

## Zeichnungen

Schaltplan



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2319618>



EAC

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2319618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2319618>

## 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 „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	ea2aace2-205d-46ae-b2bb-5444ff76c7c4

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](mailto:info@phoenixcontact.de)