

UM-2KS40/16AI-J/SI/RS/SO225 - Eingabemodul



2905003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905003>

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 Analog-Eingabemodul mit Schraubanschluss, redundanter Spannungseinspeisung und zusätzlichen Jumpers pro Kanal. Geeignet für die Yokogawa-Karte SAI 143.

Produktbeschreibung

Diese Module wurden speziell für die Anbindung von analogen I/O-Karten an die Feldebene mit vorkonfektionierten Systemkabeln entwickelt. Die Module bieten folgende Eigenschaften:

- Übertragung von bis zu 16 Kanälen
- Zwei parallele Systemanschlüsse für redundante Anwendungen
- Sicherung und LED pro Kanal
- Abhängig von der Jumperposition 2 oder 3-Leiteranschluss für jeden Kanal
- Schraubanschluss

Folgende Eingabekarten können angeschlossen werden:

SAI 143

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905003
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK218N
GTIN	4046356906937
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	848,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	818,2 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Anzahl der Kanäle	16
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

Isolierung	Funktionsisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Max. zulässiger Strom	0,9 A (pro Pfad, abgesichert über Sicherung 1 A, 5x20 träge (nur Kurzschlusschutz))
Max. zulässiger Summenstrom	10 A (abgesichert über Sicherung 10 A, 5x20 träge (nur Kurzschlusschutz))
Nennspannung U_N	24 V DC 19,2 V DC ... 30 V DC

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV

Unterstützte Steuerung YOKOGAWA ProSafe-RS

Passende I/O-Karte	SAI143
--------------------	--------

Ausgangsdaten

Alarmkontakt

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Schaltkontaktes	Doppelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, 5 µm hartvergoldet
Schaltspannung maximal	25 V AC 48 V DC
Grenzdauerstrom	1 A
Schaltstrom minimal	1 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	24 W (24 V DC) 48 W (48 V DC) 25 VA (25 V AC)

Anschlussdaten

Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Anschlüsse	1

UM-2KS40/16AI-J/SI/RS/SO225 - Eingabemodul



2905003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905003>

Polzahl	66
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	40
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm

Versorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Anschlüsse	1
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

Signalisierung

Statusanzeige	LED (rot)
Statusanzeige vorhanden	ja, bei Sicherheitsausfall
Betriebsspannungsanzeige	LED grün

Maße

Artikelabmessungen

Breite	181,4 mm
Höhe	127,5 mm
Tiefe	94,7 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Schutzart (Einbauort)	≥ IP54 (Einbauort)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

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

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Einbaulage	beliebig
------------	----------

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Bei der Verwendung einer SELV / PELV Spannung (≤ 25 V AC oder 60 V DC) ist kein zusätzlicher Berührungsschutz 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	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-2KS40/16AI-J/SI/RS/SO225 - Eingabemodul

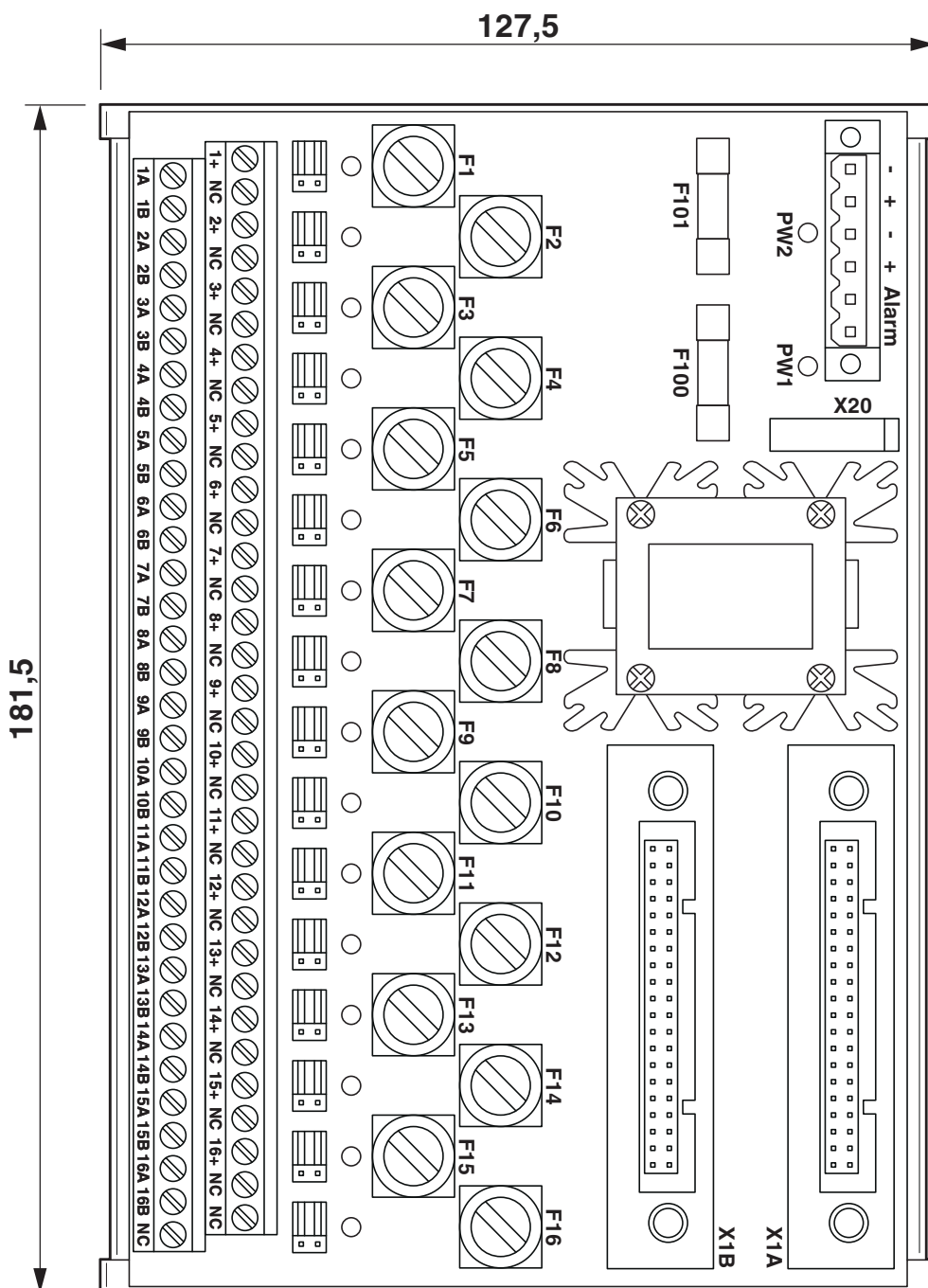
2905003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905003>



Zeichnungen

Maßzeichnung



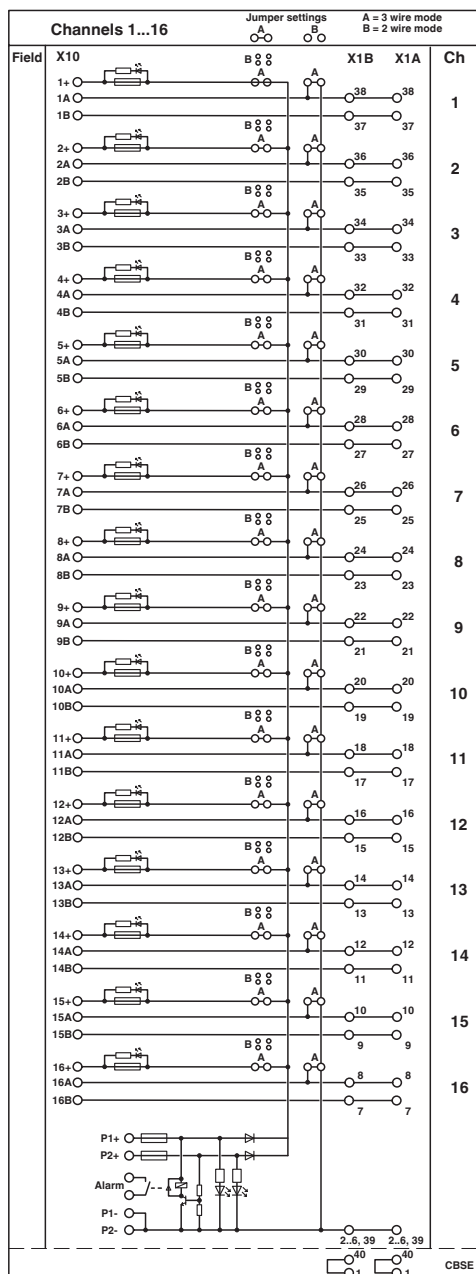
UM-2KS40/16AI-J/SI/RS/SO225 - Eingabemodul

2905003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905003>



Schaltplan



UM-2KS40/16AI-J/SI/RS/SO225 - Eingabemodul



2905003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905003>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905003>



EAC

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

UM-2KS40/16AI-J/SI/RS/SO225 - Eingabemodul



2905003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905003>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 9.0	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 „Herstellereklärung“. 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	fffd9e75-9db7-4483-86f7-419fd90f9031