UM-2KS40/AI16/CS/Z/SO180 - Eingabemodul

2311331

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311331

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 Zugfederanschluss und redundanter Spannungseinspeisung. Geeignet für die Yokogawa-Karten AAI141 und AAI143. Anschlussmöglichkeit für HART-Multiplexer.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2311331
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK218N
GTIN	4046356317702
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	427 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	169,96 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Anzahl der Kanäle	32
	16

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	24 V DC ±10 %
Summenstrom aller Zweige maximal	2 A (redundant (P1+,P2+))
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV

Unterstützte Steuerung: YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Passende I/O-Karte	AAI141
	AAI143

Unterstützte Steuerung: YOKOGAWA STARDOM

Passende I/O-Karte	NFAI141
	NFAI143

Anschlussdaten

Feldebene

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14

Steuerungsebene

Anschlussart	Yokogawa, KS kompatibel
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	40
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Anschlussart	HART Stecker
Polzahl	26

Signalisierung

Statusanzeige vorhanden	nein

Maße

Artikelabmessungen

Breite	162,5 mm

Höhe	125,4 mm
Tiefe	70,7 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN IEC 60664-1

Montage

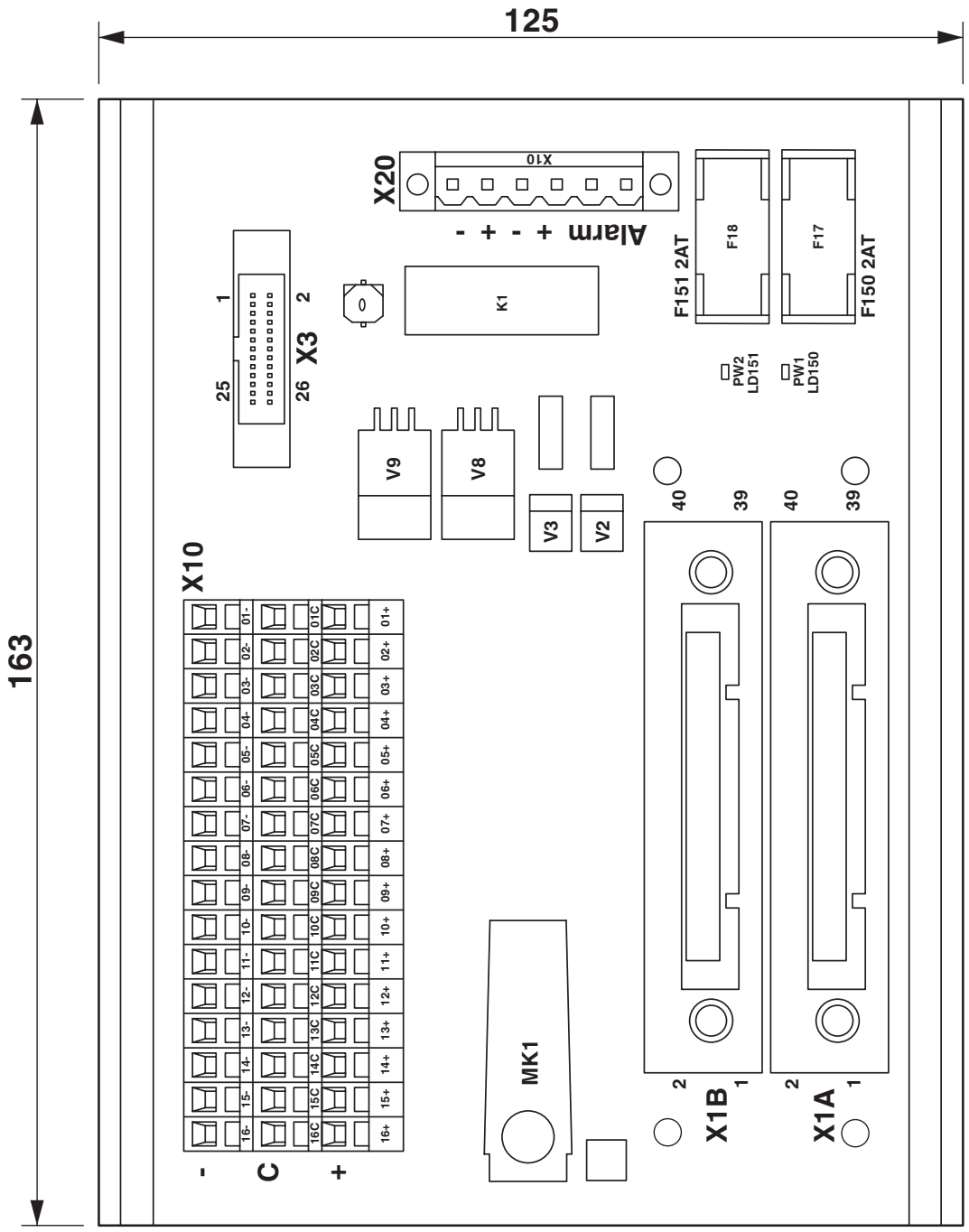
Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

Hinweise

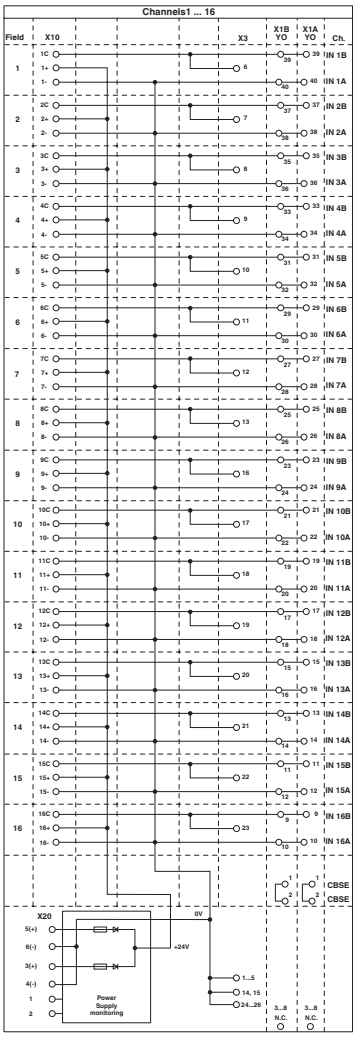
Hinweis zum Betrieb	Spannungsüberwachung auf dem Modul funktioniert nicht in Kombination mit vorgeschalteten HESILED-Sicherungsklemmen mit integrierter Leuchtanzeige.
Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan


Channels1 ... 16
Field
X10
X3
X1B YO
X1A YO
Ch.
IN 1B
IN 1A
IN 2B
IN 2A
IN 3B
IN 3A
IN 4B
IN 4A
IN 5B
IN 5A
IN 6B
IN 6A
IN 7B
IN 7A
IN 8B
IN 8A
IN 9B
IN 9A
IN 10B
IN 10A
IN 11B
IN 11A
IN 12B
IN 12A
IN 13B
IN 13A
IN 14B
IN 14A
IN 15B
IN 15A
IN 16B
IN 16A
CBSE
CBSE
X20
0V
+24V
Power Supply monitoring
N.C.
N.C.

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	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.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	61641380-54ad-46b6-be0b-b315d4636a4b

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