

FLKMS-KS40/AI/YCS - Passivmodul



2314286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314286>

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 Analogmodul mit Schraubanschluss. Redundant ausgeführt sind Spannungseinspeisung und 40-poliger Systemanschluss. Geeignet für die Yokogawa Karten AAI141 und AAI143.

Ihre Vorteile

- Für analoge Baugruppen AAI 141 und AAI 143 (Betrieb der Baugruppen im 4-Leiter Modus)
- Redundante Spannungseinspeisung (Sicherung IEC 127-2, 5 x 20, 2 A)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2314286
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK218N
GTIN	4046356143783
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	623,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	397,9 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

FLKMS-KS40/AI/YCS - Passivmodul



2314286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314286>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Anzahl der Kanäle	16

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

Isolierung	Funktionsisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	≤ 30 V DC
Sicherung	2 A 5x20 (flink) (F1, F2)
Strom (je Zweig)	≤ 0,1 A
Strom (Spannungseinspeisung P1+, P2+)	≤ 2 A

Luft- und Kriechstrecken

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

Unterstützte Steuerung YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Passende I/O-Karte	AAI141
	AAI143

Unterstützte Steuerung YOKOGAWA STARDOM

Passende I/O-Karte	NFAI143
	NFAI143

Anschlussdaten

Anschluss 1 (Steuerungsebene)

Anschlussart	Yokogawa, KS kompatibel
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	40
Hinweis	Nutzbare Systemkabel: Phoenix Contact YUC40, Yokogawa KS1
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Rastermaß	2,54 mm

Anschluss 2 (Feldebene)

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3
Polzahl	48
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt starr (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,2 mm² ... 1,5 mm²

FLKMS-KS40/AI/YCS - Passivmodul



2314286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314286>

Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² 0,2 mm ² ... 0,75 mm ² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) 0,5 mm ² ... 0,5 mm ² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Rastermaß	5,08 mm

Anschluss 3 (HART Stecker)

Anschlussart	HART Stecker
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	26
Rastermaß	1,27 mm

Anschluss 4 (Versorgung)

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	2
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt starr (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² 0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Rastermaß	5 mm

Signalisierung

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

Maße

Artikelabmessungen	
Breite	215,5 mm
Höhe	125,4 mm
Tiefe	79,3 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

FLKMS-KS40/AI/YCS - Passivmodul



2314286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314286>

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Modul)	IP00
Schutzart (Einbauort)	≤ IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

Zulassungen

UKCA

Zertifikat

UKCA-konform

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen

EN IEC 60664-1

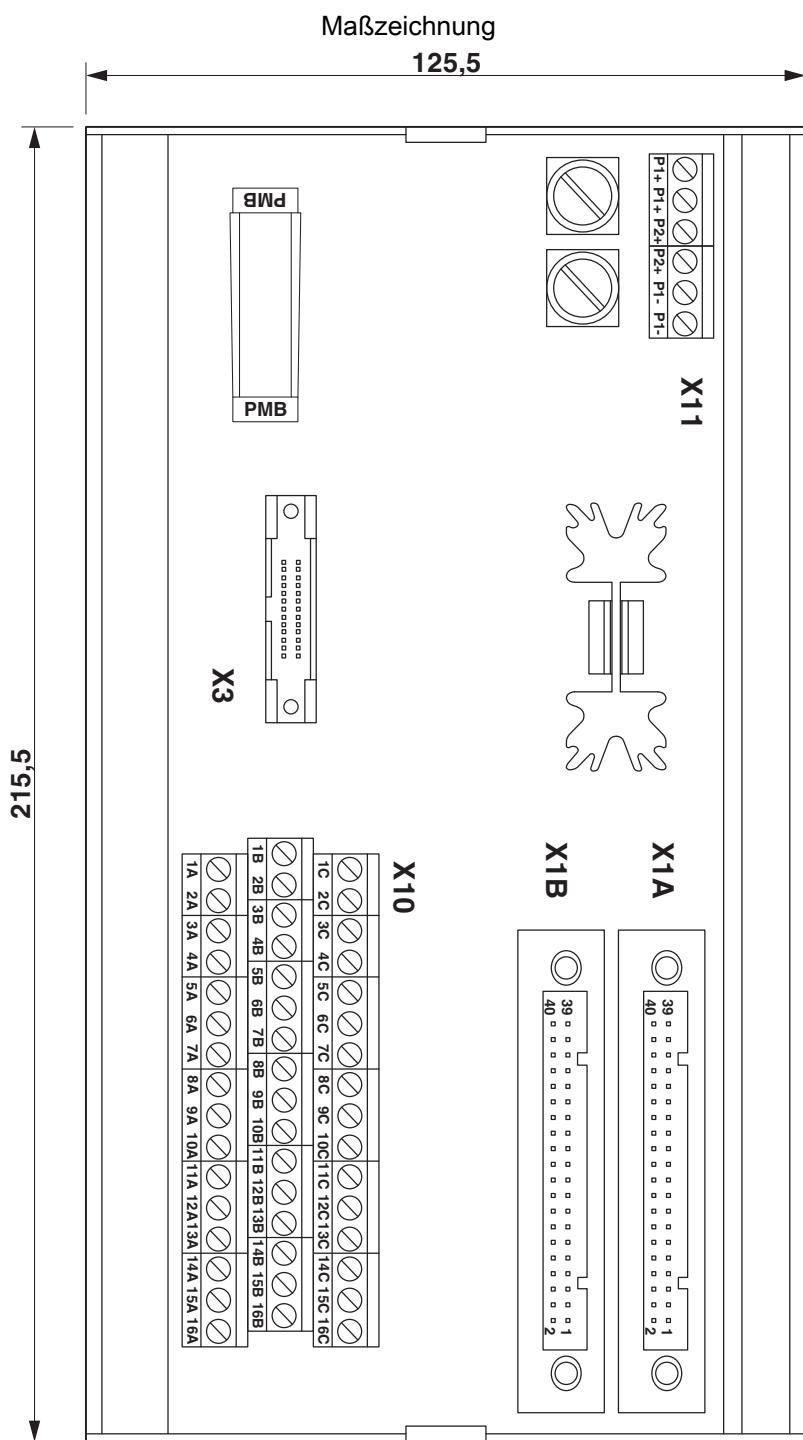
Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

Hinweise

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



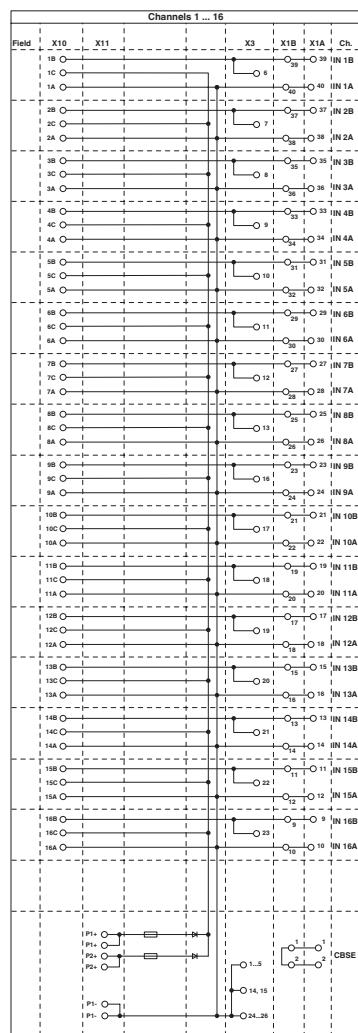
FLKMS-KS40/AI/YCS - Passivmodul



2314286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314286>

Schaltplan



FLKMS-KS40/AI/YCS - Passivmodul



2314286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314286>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

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

UNSPSC

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

FLKMS-KS40/AI/YCS - Passivmodul



2314286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314286>

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	5721cfee-a578-4a07-9fcd-94cbfc7cdc25

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de