

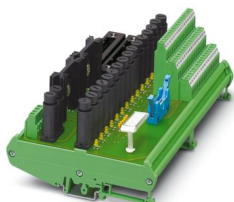
FLKMS-KS40/SI/AI16/YCS - Passief module



2314273

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2314273>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



16-kanaals analoog moduul met schroefaansluiting en per signaalcircuit een zekering (5 x 20 mm) met uitvalindicatie (led). Voeding en 40-polige systeemaansluiting zijn redundant uitgevoerd. Geschikt voor de Yokogawa-kaarten AAI 141 en AAI143

Uw voordelen

- Voor analoge modulen AAI 141 en AAI 143 (werking van de I/O-kaart in 4-draadsmode)
- 16 steekbare zekeringen (IEC 127-2, 5 x 20, 0,1 A) per plusvoeding en led-statusindicatie
- Redundante voeding (zekering IEC 127-2, 5 x 20, 2 A)

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2314273
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK218N
Productcode	DK218N
GTIN	4046356143790
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	753,73 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	749,8 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Interfacemodulaal
aantal kanalen	8
	16

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen

Isolatie	functie-isolatie
Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

Bedrijfsspanningsbereik	19,2 V DC ... 26,4 V DC
zekering	0,1 A 5x20 (traag) (F1 ... F16)
stroom (per kanaal)	≤ 0,1 A
stroom (Voeding P1+, P2+)	≤ 2 A

lucht- en kruipwegen

Nominale isolatiespanning	50 V
test-stootspanning	0,5 kV (1,2 / 50 µs)

ondersteunde besturing YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Geschikte I/O-kaart	AAI141
	AAI143

ondersteunde besturing YOKOGAWA STARDOM

Geschikte I/O-kaart	NFAI141
	NFAI143
	NFAI135

aansluitgegevens

Aansluiting 1 (besturingsniveau)

Aansluitmethode	Yokogawa, KS-compatibel
Aantal Aansluitingen	2
aantal polen	40
Opmerking	Geschikte systeemkabels: Phoenix Contact YUC40, Yokogawa KS1
Aanhaalmoment	0,5 Nm
Rastermaat	2,54 mm

Aansluiting 2 (veldniveau)

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	7 mm
schroefdraad	M3

FLKMS-KS40/SI/AI16/YCS - Passief module



2314273

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2314273>

aantal polen	48
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede massief (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Adereindhuls zonder kunststofhuls)
	0,25 mm² ... 2,5 mm² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,2 mm² ... 1,5 mm²
	0,2 mm² ... 0,75 mm² (Adereindhuls zonder kunststofhuls)
	0,5 mm² ... 0,5 mm² (TWIN-adereindhuls met kunststofhuls)
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Rastermaat	5,08 mm

Aansluiting 3 (HART-connectors)

Aansluitmethode	HART-connector
Aantal Aansluitingen	1
aantal polen	26
Rastermaat	1,27 mm

Aansluiting 4 (voeding)

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aantal Aansluitingen	1
aantal polen	2
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede massief (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
	0,25 mm² ... 2,5 mm² (Adereindhuls zonder kunststofhuls)
	0,25 mm² ... 2,5 mm² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,2 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 0,75 mm² (Adereindhuls zonder kunststofhuls)
	0,5 mm² ... 1,5 mm² (TWIN-adereindhuls met kunststofhuls)
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Rastermaat	5 mm

Signalering

statusindicatie	led (geel)
statusindicatie aanwezig	ja, bij zekeringuitval

Afmetingen

Artikelaafmetingen

Breedte	215,5 mm
Hoogte	125,4 mm

diepte	79,3 mm
--------	---------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (Module)	IP00
beschermklasse (Inbouwpositie)	≤ IP54
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m

Toelatingen

UKCA

Certificaat	UKCA-conform
-------------	--------------

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	EN IEC 60664-1
---------------------	----------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	willekeurig

Opmerking

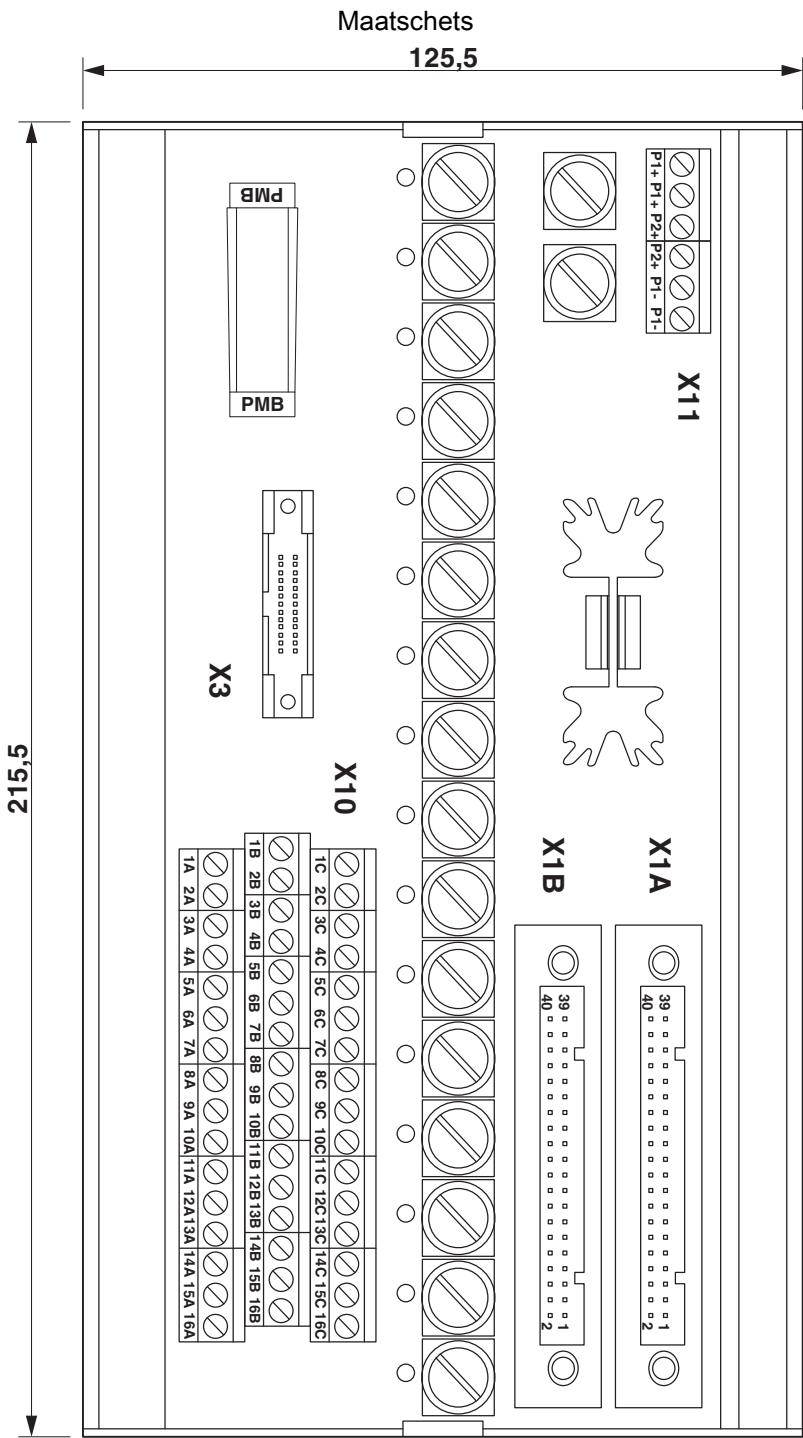
Aanwijzing voor de bediening	Voor het beoogde gebruik moeten de instructies uit de installatierichtlijn (zie downloads) worden nageleefd. Voor toepassingen of gebruik met producten van derden moeten de specificaties, veiligheidsinformatie en waarschuwingen van de desbetreffende fabrikant ook worden nageleefd.
------------------------------	---

FLKMS-KS40/SI/AI16/YCS - Passief module



2314273
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2314273>

Tekeningen



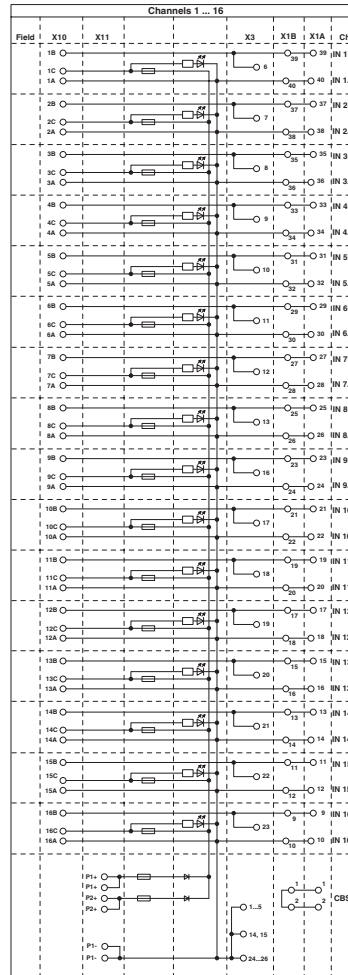
FLKMS-KS40/SI/AI16/YCS - Passief module

2314273

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2314273>



schakelschema



FLKMS-KS40/SI/AI16/YCS - Passief module



2314273

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2314273>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	8dfe82e9-23d1-4667-b3e2-4bb332007b2c