FLKM-2KS50/BFI/SPT/CS/C-L - Passivmodul

2321842

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321842

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.

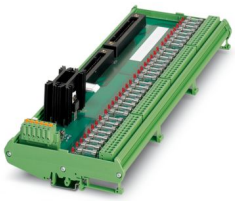


Abbildung zeigt Variante FLKM-2KS50/BFI/SPT/CS

Übergabemodul für Yokogawa I/O-Baugruppen ADV 151, ADV 161, ADV 551 und ADV 561 mit einer Sicherung zum Leitungsschutz (5 x 20) und Sicherungsausfallanzeige (LED) pro Kanal. Redundanter Systemanschluss.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2321842
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK218N
GTIN	4046356350631
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	803 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	800 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Anzahl der Kanäle	32
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften

Isolierung	Funktionsisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	24 V DC
	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Max. Strombelastbarkeit je Zweig	100 mA (Derating beachten)
Summenstrom aller Zweige maximal	4 A (Derating beachten)
Bemessungsisolationsspannung	50 V DC
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV

Unterstützte Steuerung: YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Passende I/O-Karte	ADV151
	ADV161
	ADV551
	ADV561

Unterstützte Steuerung: YOKOGAWA STARDOM

Passende I/O-Karte	NFDV151
	NFDV161
	NFDV551
	NFDV561

Ausgangsdaten

K1 (Alarm)

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)

Lebensdauer mechanisch	ca. 2x 10^7 Schaltspiele

Anschlussdaten

Feldebene

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 m² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Steuerungsebene

Anschlussart	Yokogawa, KS kompatibel
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	50
Hinweis	Nutzbare Systemkabel: Phoenix Contact YUC50, Yokogawa AKB331
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm

Signalisierung

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

Maße

Artikelabmessungen

Breite	343,4 mm
Höhe	125,4 mm
Tiefe	70,8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN IEC 60664-1

Montage

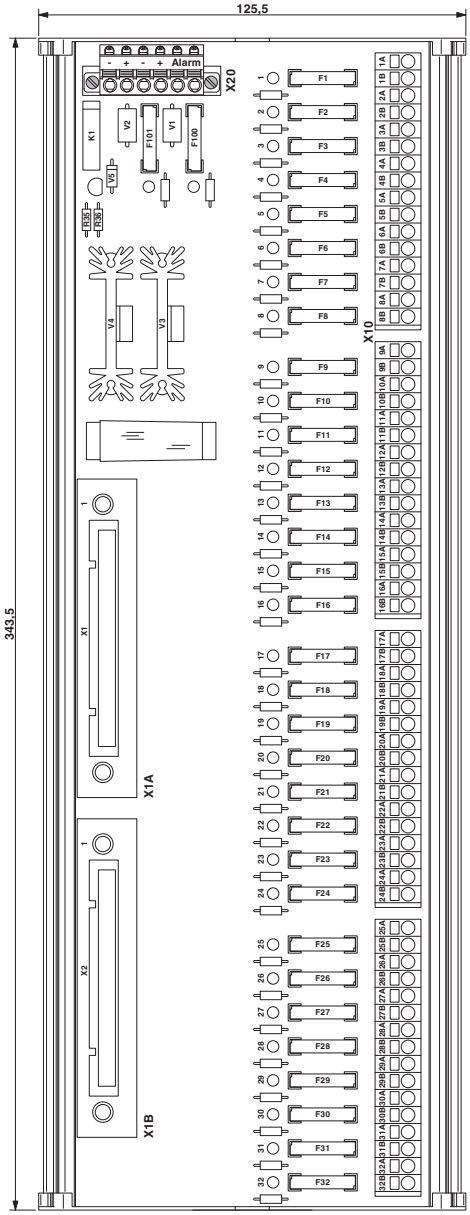
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Hinweise

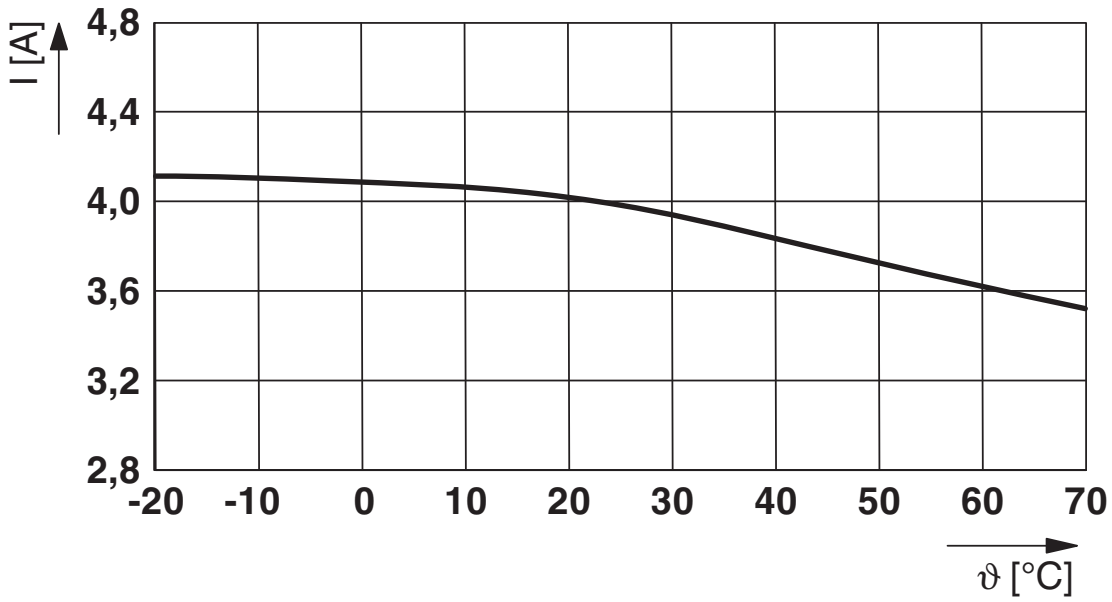
Hinweis zum Betrieb	Spannungsüberwachung auf dem Modul funktioniert nicht in Kombination mit vorgeschalteten HESILED-Sicherungsklemmen mit integrierter Leuchtanzeige.
Hinweis zum Betrieb	Benachbarte Kanäle dürfen nicht gemischt mit SELV / PELV und berührgefährlichen Spannungen beschaltet werden.
Hinweis zum Betrieb	Bei der Verwendung einer SELV / PELV Spannung (≤ 25 V AC oder 60 V DC) ist kein zusätzlicher Berührschutz erforderlich.
Hinweis zum Betrieb	Gegen benachbarte Module (in Tragschienenrichtung) wird ausgangsseitig 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.

Zeichnungen

Maßzeichnung

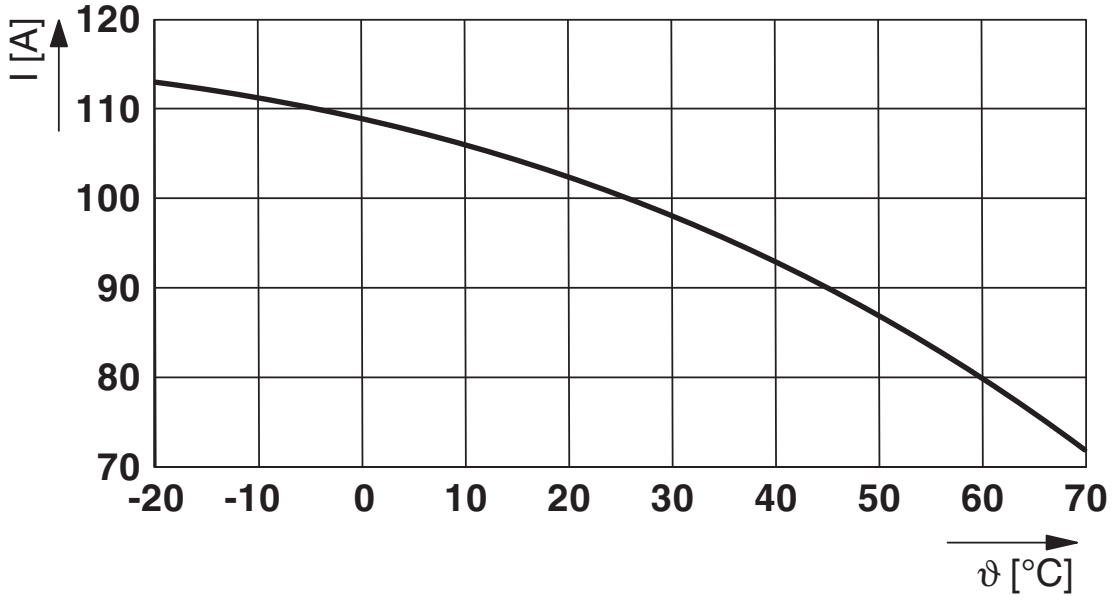


Diagramm



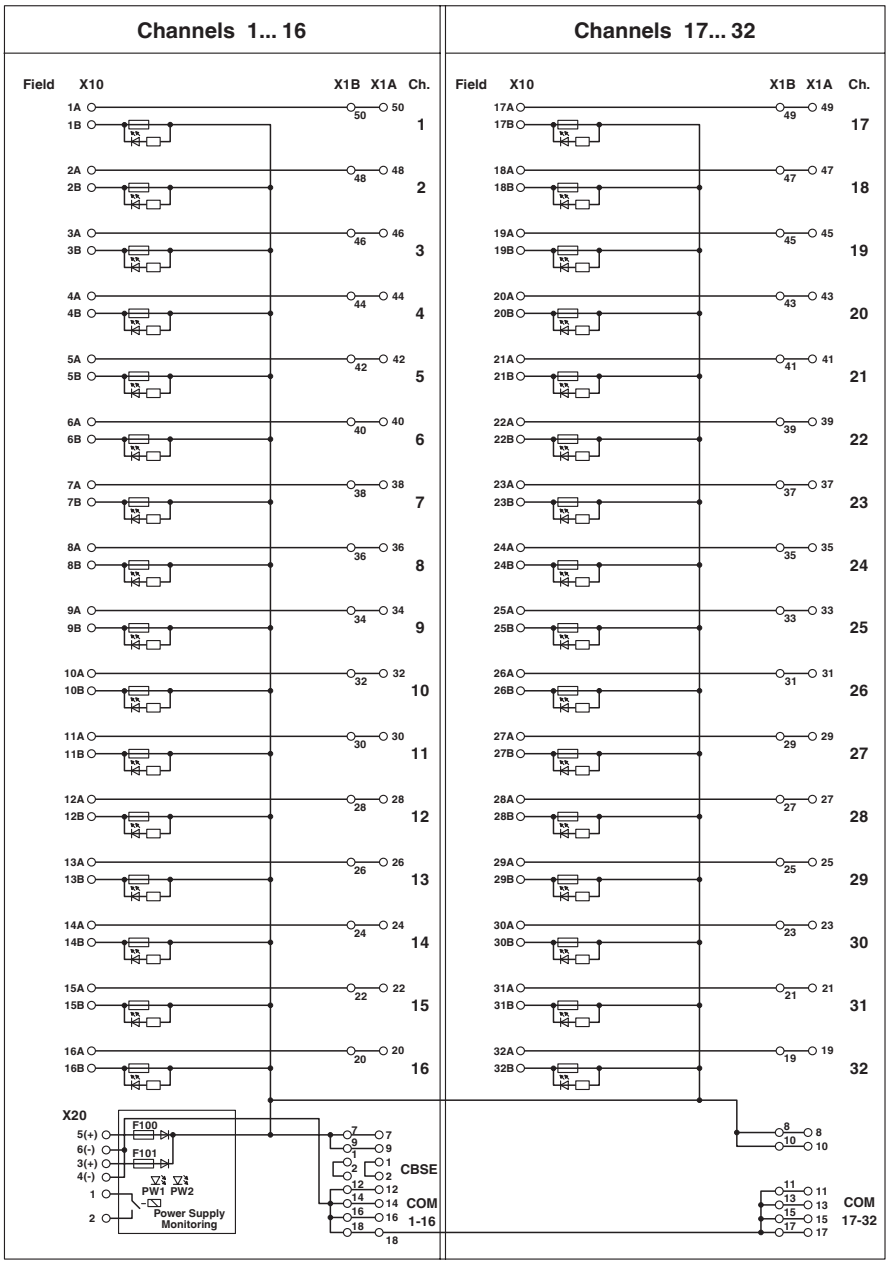
Derating-Kurve: 4 A Sicherung

Diagramm



Derating-Kurve: 100 mA Sicherung

Schaltplan


Channels 1... 16
Channels 17... 32
Field
X10
X1B
X1A
Ch.
X20
F100
F101
PW1
PW2
Power Supply Monitoring
CBSE
COM 1-16
COM 17-32

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	b63c888e-991e-4ab0-ba46-df52928fea42

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