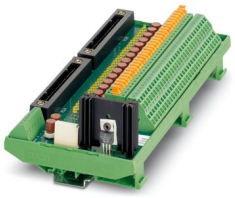
# FLKM-2KS50/PMT/ADV151/Z/YCS - Passivmodul

2321923

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321923

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.



VARIOFACE-Eingabemodul mit Zugfederanschluss, 32 Kanäle, redundanter Anschlussstecker für Yokogawa Eingabebaugruppen ADV151, ADV161.

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2321923 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | DI |
| Produktschlüssel | DK218N |
| GTIN | 4046356418478 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 670,1 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 643 g |
| Zolltarifnummer | 85389091 |
| Ursprungsland | DE |

# Technische Daten

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Übergabemodul |
| Anzahl der Kanäle | 32 |
| Betriebsart | 100 % ED |

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

| | |
|---|---|
| Isolierung | Funktionsisolierung |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung (DC) | 24 V DC |
| Betriebsspannungsbereich | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Strom (pro Pfad) | ≤ 63 mA (abgesichert über Sicherung 63 mA träge, Derating beachten) |
| Strom (Summenstrom) | ≤ 2 A (abgesichert über Sicherung (2 AT), Derating beachten) |

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

| | |
|---|---|
| Bemessungsisolationsspannung | 50 V DC |
| Bemessungsstoßspannung | 0,5 kV |

Unterstützte Steuerung: YOKOGAWA CS3000 CentumVP

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | ADV151 |
| | ADV161 |

Unterstützte Steuerung: YOKOGAWA STARDOM

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | NFDV151 |
| | NFDV161 |

## Ausgangsdaten

K1

| | |
|---|---|
| Kontaktausführung | Doppelkontakt, 1 Schließer |
| Kontaktmaterial | AgNi 90/10, + 5 µm hartvergoldet |
| Schaltspannung maximal | 48 V DC |
| | ≤ 25 V AC |
| 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 |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 64 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm² ... 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 vorhanden | ja |
| Betriebsspannungsanzeige | LED grün |

## Maße

Artikelabmessungen

| | |
|---|---|
| Breite | 231,6 mm |
| Höhe | 111,8 mm |
| Tiefe | 65,5 mm |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

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

## Montage

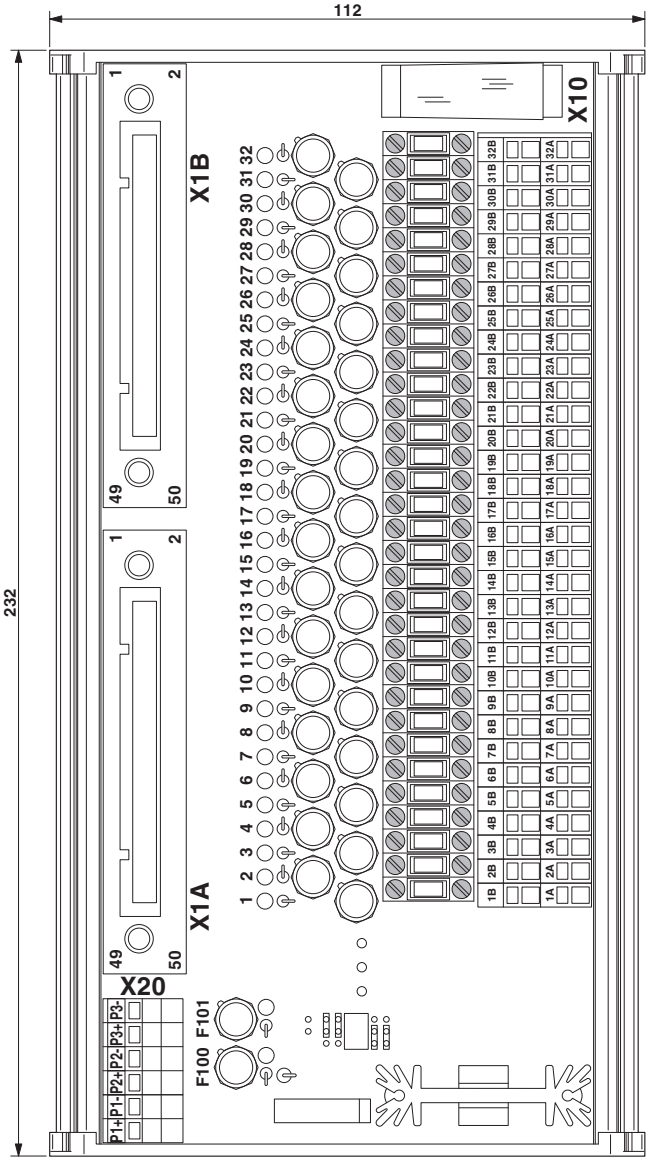
| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |
| Einbaulage | beliebig |

## Hinweise

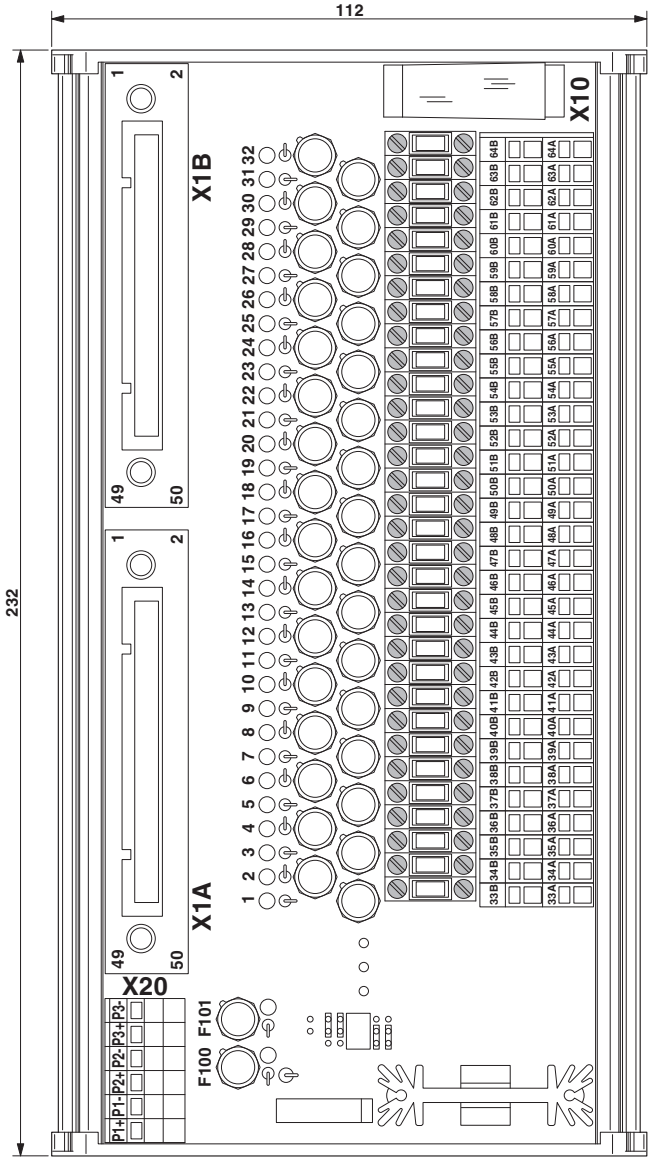
| | |
|---|---|
| Hinweis zum Betrieb | Bei der Verwendung einer SELV / PELV Spannung ( ≤ 25 V AC oder 60 V DC) ist kein zusätzlicher Berührschutz erforderlich. |
| Hinweis zum Betrieb | Gegen benachbarte Module (in Tragschienenrichtung) wird mindestens eine Funktionsisolierung eingehalten. Sollte die 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. |

## Zeichnungen

Maßzeichnung

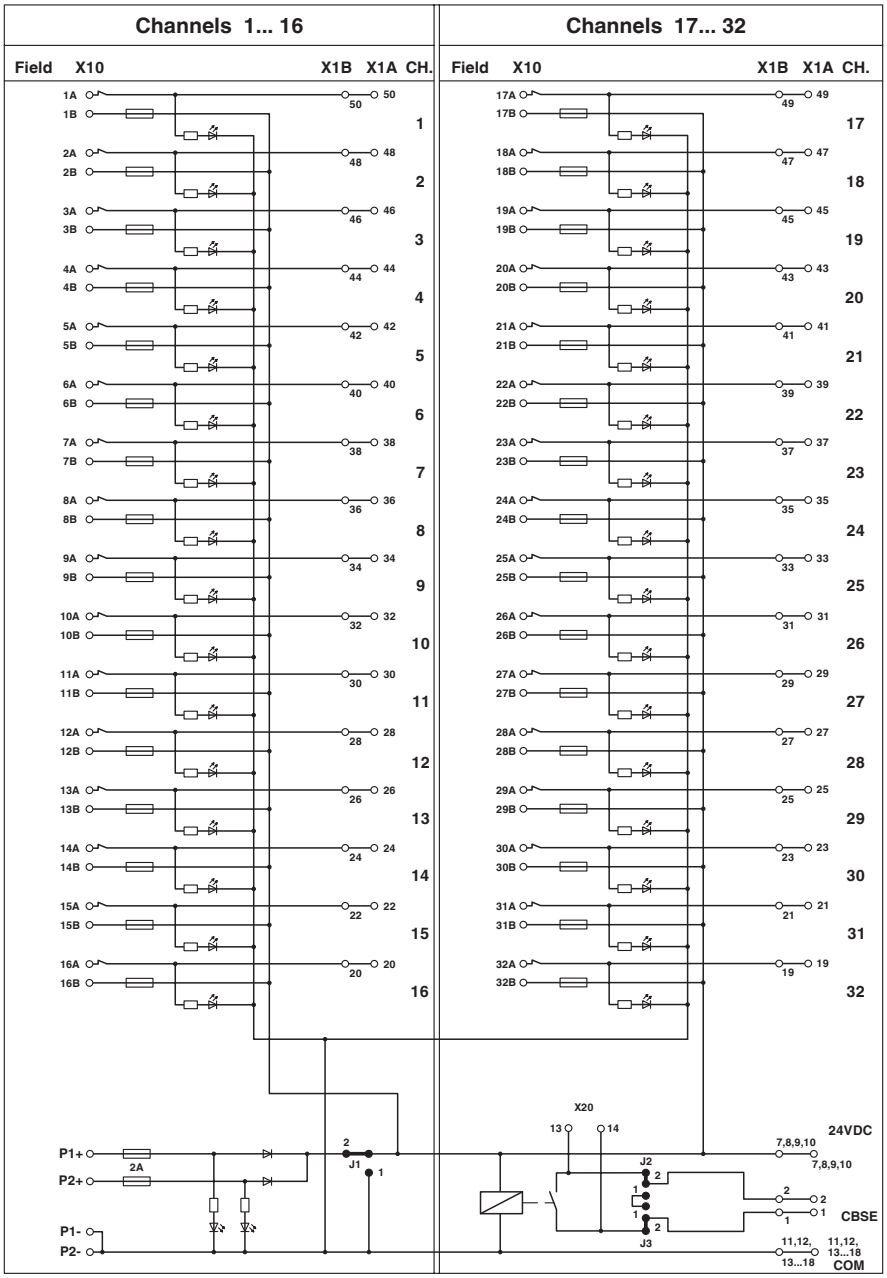


Maßzeichnung




Beschriftung 33B..64B/33A..64A und der zusätzliche Aufkleber 64DI X liegen der Verpackung bei.

Schaltplan


Channels 1... 16
Channels 17... 32
Field
X10
X1B
X1A
CH.
1A
1B
2A
2B
3A
3B
4A
4B
5A
5B
6A
6B
7A
7B
8A
8B
9A
9B
10A
10B
11A
11B
12A
12B
13A
13B
14A
14B
15A
15B
16A
16B
17A
17B
18A
18B
19A
19B
20A
20B
21A
21B
22A
22B
23A
23B
24A
24B
25A
25B
26A
26B
27A
27B
28A
28B
29A
29B
30A
30B
31A
31B
32A
32B
P1+
P2+
P1-
P2-
2A
J1
J2
J3
X20
24VDC
7,8,9,10
CBSE
11,12,
13...18
COM

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27141152 |
| ECLASS-15.0 | 27141152 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | 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 | 6d22207b-4aa3-43a5-ae38-fbf3d4f2ad45 |

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