

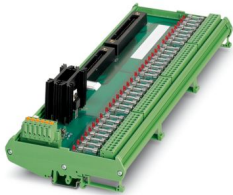
# FLKM-2KS50/BFI/SPT/CS - Passivmodul



2321813

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321813>

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.



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                            | 2321813                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | DI  |
| Produktschlüssel                         | DK218N  |
| GTIN                                     | 4046356340595                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 805,6 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 797 g   |
| Zolltarifnummer                          | 85369010                                      |
| Ursprungsland                            | DE  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 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. $2 \times 10^7$ Schaltspiele |

## Anschlussdaten

### Feldebene

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Anschlussart               | Zugfederanschluss                           |
| Leiterquerschnitt starr    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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 ( $\leq 25$ V AC oder 60 V DC) ist kein zusätzlicher Berührungsschutz 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.   |

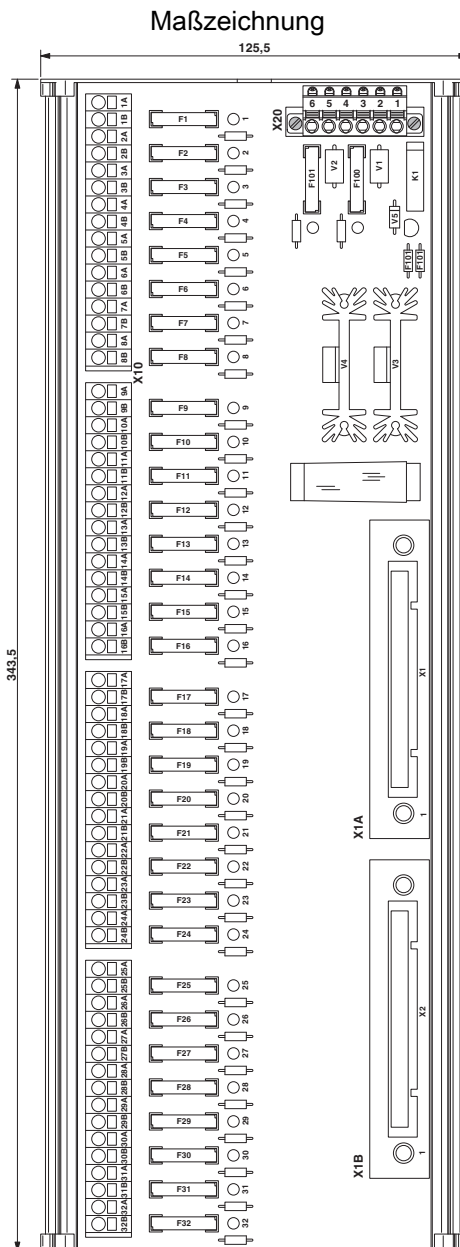
# FLKM-2KS50/BFI/SPT/CS - Passivmodul

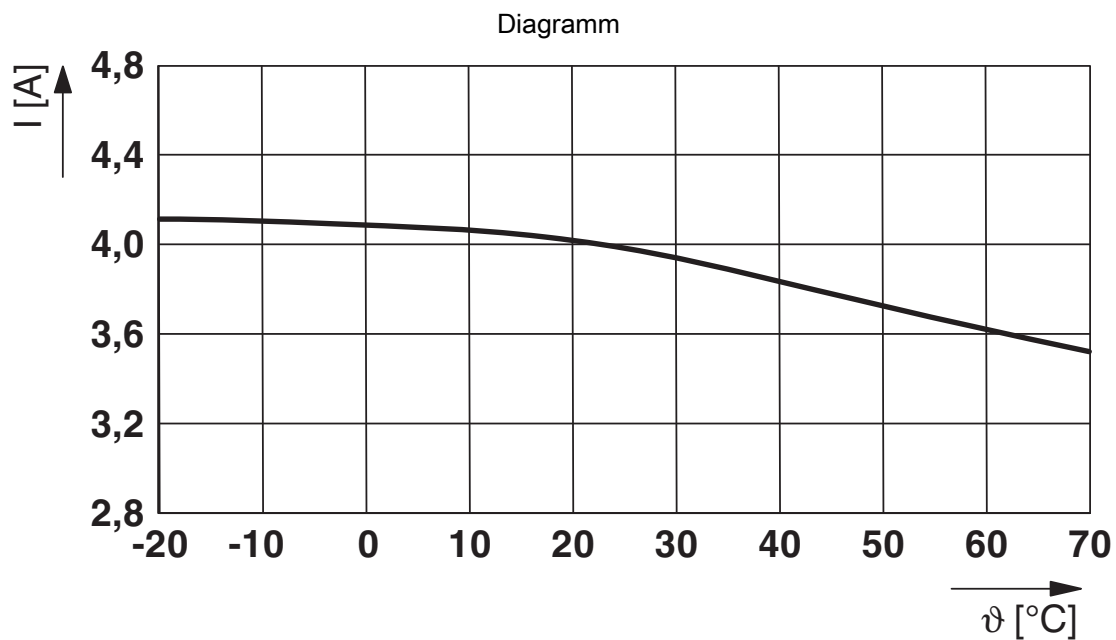
2321813

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321813>

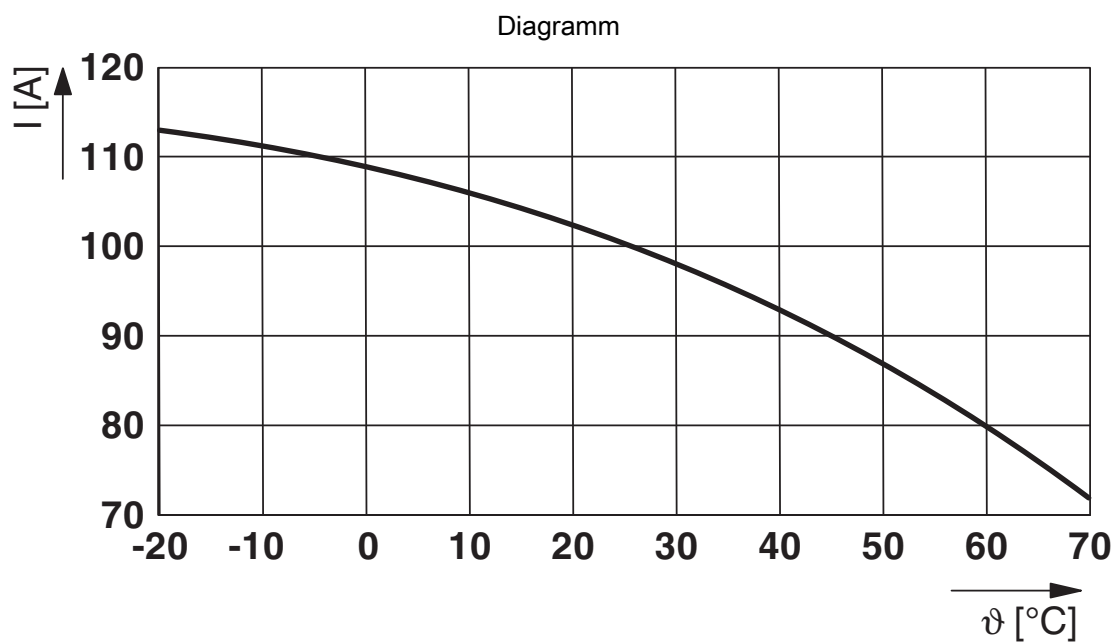


## Zeichnungen



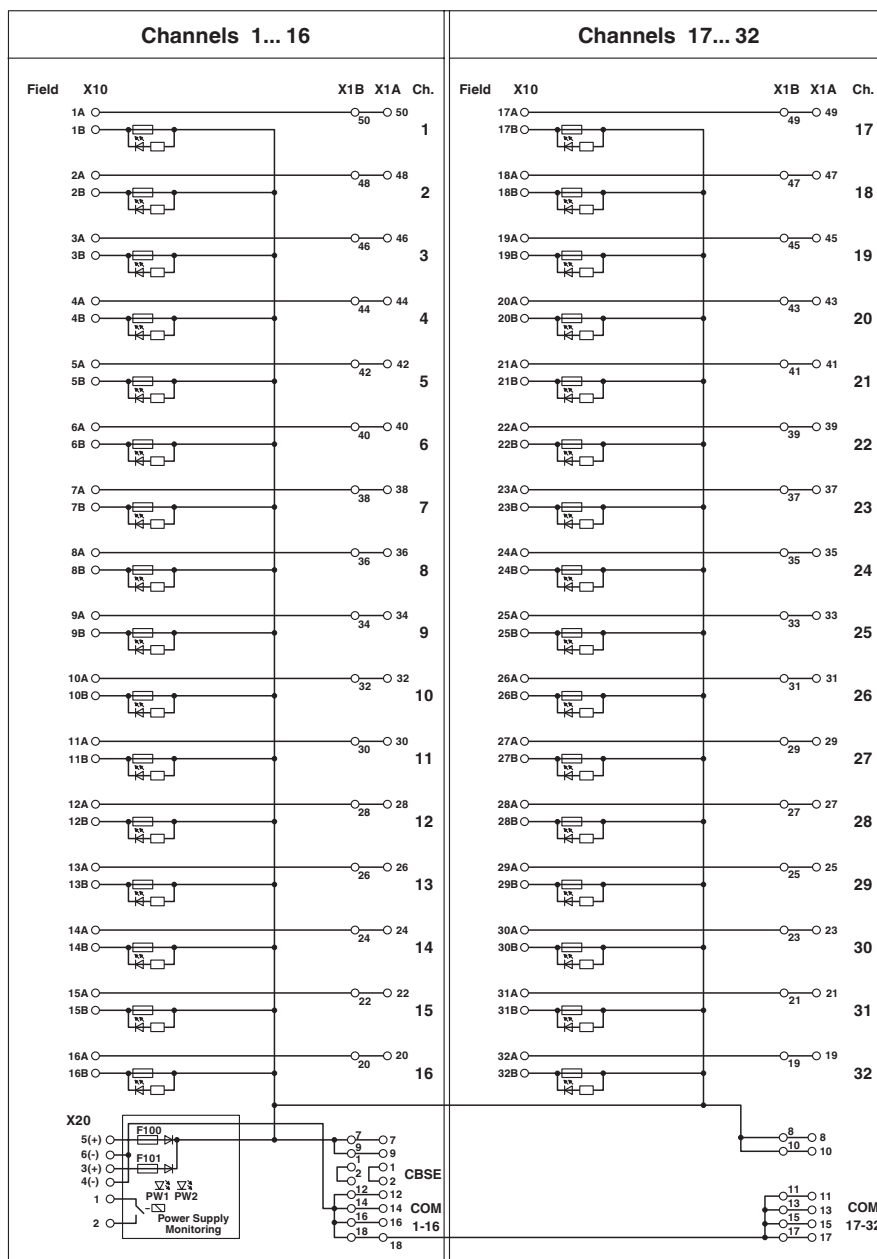


Derating-Kurve: 4 A Sicherung



Derating-Kurve: 100 mA Sicherung

## Schaltplan



## 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.) | Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend) |
|   | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)                                     |
| SCIP  | 8bc9c985-ebc2-4e94-844a-076df46a10e1                         |