

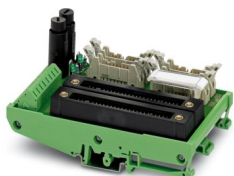
# UM-2KS50/4FLK14/YCS - Passivmodul



2311166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311166>

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.



32-kanaliges Digital-Eingabe-/Ausgabemodul mit redundanter Spannungseinspeisung. Geeignet für die Yokogawa Karten ADV 151, ADV 161, ADV 551 und ADV 561.

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 2311166                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | I1 - Systemverkabelung                        |
| Produktschlüssel                         | DK218N                                        |
| GTIN                                     | 4046356159739                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 231,6 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 231,6 g                                       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Produkttyp        | Übergabemodul |
| Anzahl der Kanäle | 32            |

### Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

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

### Elektrische Eigenschaften

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Betriebsspannungsbereich | 19,2 V DC ... 26,4 V DC   |
| Sicherung                | 1 A 5x20 (flink) (F1, F2) |
| Strom (je Zweig)         | ≤ 1 A                     |

### Luft- und Kriechstrecken

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

### 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 |

## Anschlussdaten

### Anschluss 1 (Steuerungsebene)

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Anschlussart          | Yokogawa, KS kompatibel                                      |
| Anzahl der Anschlüsse | 2                                                            |
| Polzahl               | 50                                                           |
| Hinweis               | Nutzbare Systemkabel: Phoenix Contact YUC50, Yokogawa AKB331 |
| Anzugsdrehmoment      | 0,5 Nm                                                       |
| Rastermaß             | 2,54 mm                                                      |

### Anschluss 2 (Feldebene)

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60603-13        |
| Anschlussart         | IDC/FLK-Stiftleiste |

# UM-2KS50/4FLK14/YCS - Passivmodul



2311166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311166>

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Anzahl der Anschlüsse | 4       |
| Polzahl               | 14      |
| Steckzyklen           | > 50    |
| Rastermaß             | 2,54 mm |

## Anschluss 3 (Versorgung)

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Anschlussart               | Zugfederanschluss                                        |
| Abisolierlänge             | 7 mm                                                     |
| Polzahl                    | 8                                                        |
| Leiterquerschnitt starr    | 0,2 mm² ... 2,5 mm²                                      |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm² ... 1,5 mm²                                      |
|                            | 0,25 mm² ... 1,5 mm² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) |
|                            | 0,25 mm² ... 1,5 mm² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  |
| Leiterquerschnitt AWG      | 24 ... 14                                                |
| Rastermaß                  | 5 mm                                                     |

## Signalisierung

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Statusanzeige vorhanden  | ja, für Spannungsversorgung |
| Betriebsspannungsanzeige | LED grün                    |

## Maße

### Artikelabmessungen

|        |          |
|--------|----------|
| Breite | 76,4 mm  |
| Höhe   | 127,5 mm |
| Tiefe  | 60,5 mm  |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### 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

# UM-2KS50/4FLK14/YCS - Passivmodul



2311166

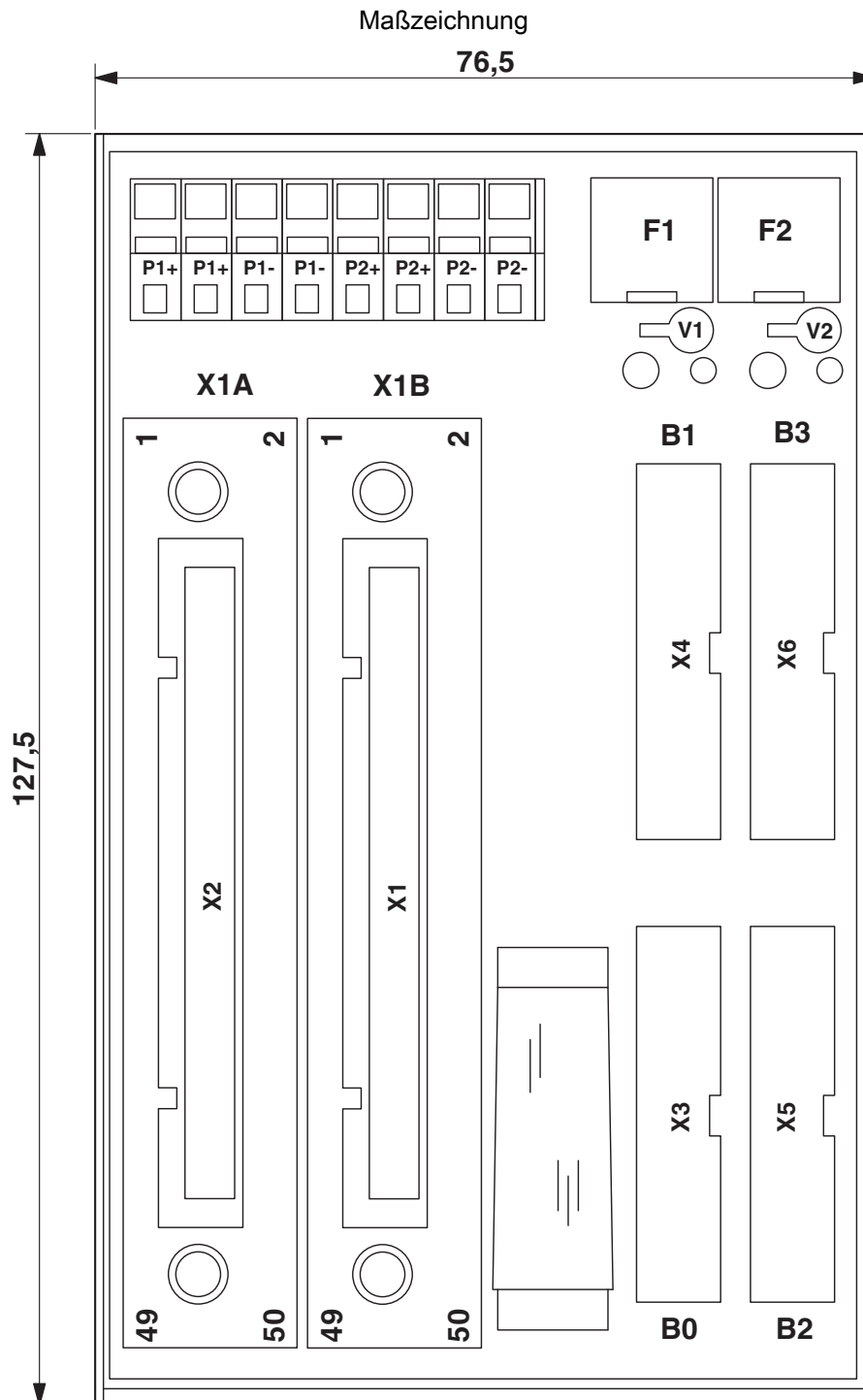
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311166>

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Einbaulage | beliebig            |

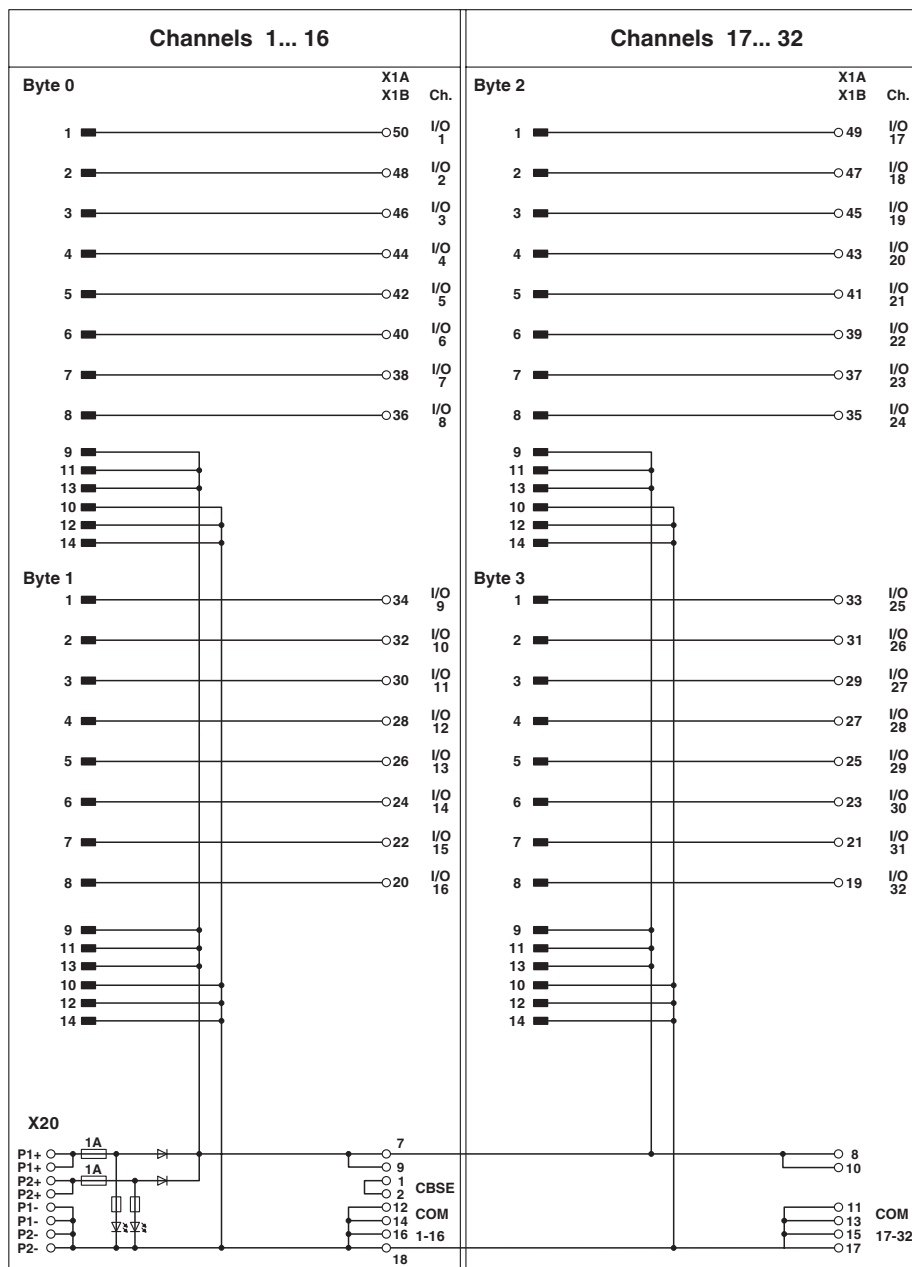
## Hinweise

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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



## Schaltplan



# UM-2KS50/4FLK14/YCS - Passivmodul



2311166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311166>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311166>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU\*-DE.\*08.B.01829\*

# UM-2KS50/4FLK14/YCS - Passivmodul



2311166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2311166>

## 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              | 7(a) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. 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                                        | efd2fe75-f00f-4f4b-9550-23d72311b27b                         |