# UMK- 8 RM/KSR-G 24/21/PLC - Aktivmodul

2979485

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2979485

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-Ausgabemodul, mit 8 Miniaturrelais, je 1 Wechsler, gesteckt, für 24 V DC (inkl. Relais)

## Ihre Vorteile

- LED Statusanzeige je Signalpfad und Versorgungsspannung
- Freilauf- und Verpolschutzdiode je Signalpfad
- Steckbare Miniaturrelais mit jeweils einem Wechslerkontakt

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2979485 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | DI |
| Produktschlüssel | DK2191 |
| GTIN | 4017918130350 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 380 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 380 g |
| Zolltarifnummer | 85364190 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Übergabemodul |
| Anzahl der Kanäle | 8 |
| Betriebsart | 100 % ED |
| Lebensdauer mechanisch | 3x $10^7$ Schaltspiele |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsisolationsspannung | 300 V AC |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV (Basisisolierung zwischen den Ausgangskontakt-Strompfaden) |
| | 6 kV (Sichere Trennung und verstärkte Isolierung zwischen Eingangsstromkreis und Ausgangskontakt-Strompfaden) |

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-1500

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | 6ES7522-1BH00-0AB0 |
| | 6ES7522-1BH01-0AB0 |
| | 6ES7522-1BL00-0AB0 |
| | 6ES7522-1BL01-0AB0 |

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | CPU 313C-2DP |
| | CPU 314C-2DP |
| | CPU 314C-2PtP |
| | 6ES7322-1BH01-0AA0 |
| | 6ES7322-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7323-1BH01-0AA0 |
| | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
| | CPU 313C |
| | CPU 313C-2PtP |

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-400

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | 6ES7422-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7422-7BL00-0AB0 |

Unterstützte Steuerung: ALLEN-BRADLEY PLC 5

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | 1771 OBN |

Unterstützte Steuerung: ALLEN-BRADLEY SLC 500

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | 1746 OB 32 |

Unterstützte Steuerung: ABB S800 I/O

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | DO810 |
| | DO840 |

Unterstützte Steuerung: EMERSON DeltaV

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | VE4002S1T1B3 |
| | VE4002S1T2B3 |
| | VE4002S1T2B3 Series 2 |
| | VE4002S1T2B6 |

Unterstützte Steuerung: GE-FANUC RX3i

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | IC694MDL754 |

Unterstützte Steuerung: HONEYWELL Experion PKS C200

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | TC-ODD 321 |

Unterstützte Steuerung: MITSUBISHI MELSEC L

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | LY41PT1P |
| | LY42PT1P |
| | QY82P |

Unterstützte Steuerung: MITSUBISHI MELSEC Q

| | |
|---|---|
| Passende I/O-Karte | QY81P |

## Eingangsdaten

| | |
|---|---|
| Eingangsnennspannung $U_N$ | 24 V DC |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$ | 0,8 ... 1,1 |
| Eingangsspannungsbereich | 19,2 V DC ... 26,4 V DC |
| Typischer Eingangsstrom bei $U_N$ | 23 mA |
| Ansprechzeit typisch | 9 ms |
| Rückfallzeit typisch | 10 ms |
| Schutzbeschaltung | Freilaufdiode; Freilaufdiode |
| | Verpolschutz; Verpolschutzdiode |
| Betriebsspannungsanzeige | LED grün |
| Statusanzeige/Kanal | LED gelb |

## Ausgangsdaten

Schalten

| | |
|---|---|
| Kontaktausführung | 1 Wechsler |
| Kontaktmaterial | AgCdO |
| Schaltspannung maximal | 250 V AC/DC |
| Grenzdauerstrom | 5 A |
| Einschaltstrom maximal | 6 A |
| Schaltstrom minimal | 10 mA |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 120 W (24 V DC, τ = 0 ms) |
| | 58 W (48 V DC, τ = 0 ms) |
| | 48 W (60 V, τ = 0 ms) |

| | |
|---|---|
| | 50 W (110 V DC, τ = 0 ms) |
| | 80 W (220 V DC, τ = 0 ms) |
| | 1250 VA (250 V AC, τ = 0 ms) |

## Anschlussdaten

### Feldebene

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 7 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzahl der Anschlüsse | 24 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12 |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

### Steuerungsebene

| | |
|---|---|
| Anschlussart | IDC/FLK-Stiftleiste |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 14 |
| Rastermaß | 2,54 mm |

### Versorgung

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12 |

## Signalisierung

| | |
|---|---|
| Statusanzeige vorhanden | ja |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 135 mm |
| Höhe | 77 mm |
| Tiefe | 54 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | grün (RAL 6021) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP00 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 50 °C |

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 70 °C |

## Normen und Bestimmungen

| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | EN 61010-2-201 |
| | IEC 60664 |

## Montage

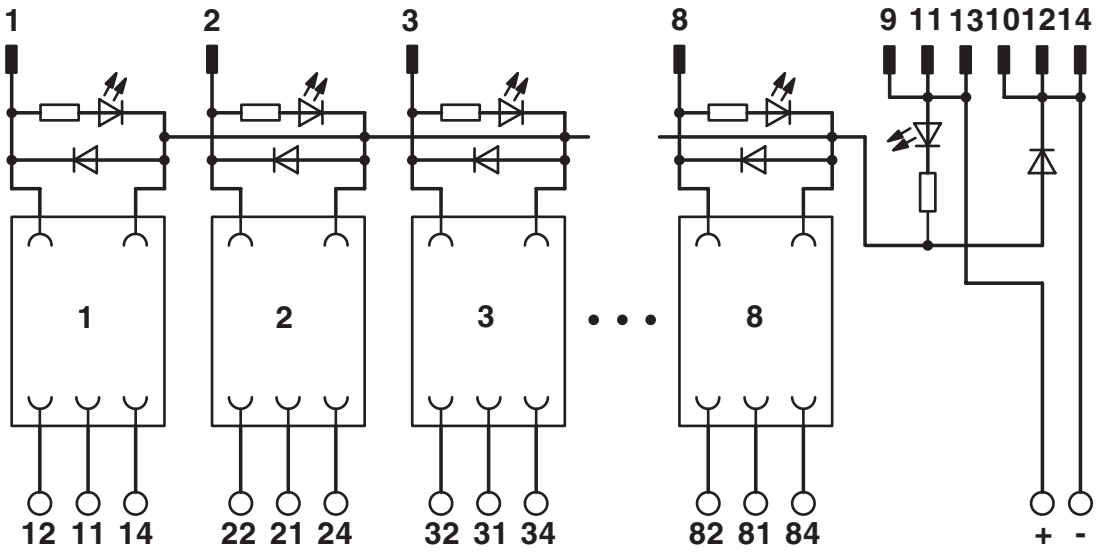
| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |
| Einbaulage | beliebig |

## Hinweise

| | |
|---|---|
| Hinweis zum Betrieb | Die maximale Schaltleistung der verwendeten Relais berücksichtigen |
| Hinweis zum Betrieb | Benachbarte Kanäle dürfen nicht gemischt mit SELV / PELV und berührgefährlichen Spannungen beschaltet werden. |
| Hinweis zum Betrieb | Die Ausgänge sind nicht für das Schalten unterschiedlicher Außenleiter geeignet. Die Summe der verwendeten Schaltspannungen bei benachbarten Ausgängen darf den Wert der Bemessungsisolationsspannung nicht überschreiten |
| Hinweis zum Betrieb | Gegen benachbarte Module (in Tragschienenrichtung) sollten die, in der Applikation, notwendigen Anforderungen an die Isolierung (Basisisolierung oder Verstärkte Isolierung) 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

Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2979485

**EAC**
Zulassungs-ID: RU*DE*08.B.01841/19

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E238705

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: E238705

## 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 | 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 | 907ab456-4326-49c3-966e-7ef2e6a44d41 |


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