

RS F40 32RS OUT LMZF**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Schnittstellenelemente RS F40 oder RS F10 für 32 oder 8 Signale, die durch ein Relais ermöglichen, die von der SPS mit den Sensoren und Feldaktoren kommenden Signale zu isolieren.

Die wesentlichsten Merkmale sind:

- Zugfeder- oder Schraubanschlussstechnik.
- Nach Bytes gruppierte Signale.
- Äußerst kompakte Module in RS-Profil 45 zur Befestigung auf Standard Tragschiene TS 35.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Ausführung | FUJITSU NYP-24WK, Zugfederanschluss |
| Best.-Nr. | 8431000000 |
| Art | RS F40 32RS OUT LMZF |
| GTIN (EAN) | 4008190032753 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:07:22 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

RS F40 32RS OUT LMZF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe | 73 mm | Tiefe (inch) | 2,874 inch |
| Höhe | 87 mm | Höhe (inch) | 3,425 inch |
| Breite | 263 mm | Breite (inch) | 10,354 inch |
| Nettogewicht | 446,16 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|-------------|--------------------|-----------|
| Lagertemperatur | -40...70 °C | Betriebstemperatur | 0...55 °C |
|-----------------|-------------|--------------------|-----------|

Allgemeine Angaben

| | | | |
|---------------------------------|------|-------------------------------|------|
| LED-Statusanzeige pro Relais | grün | Trennung pro Relais | Nein |
| Schalter | No | Sicherung pro Relais | Nein |
| Versorgungsspannungs-LED-Status | gelb | Spannungsversorgungssicherung | Nein |

Anschluss Daten

| | | | |
|-------------------------|--|-----------------------------------|---------|
| Anschluss (Steuerseite) | Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 | Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 40 Pole |
|-------------------------|--|-----------------------------------|---------|

Bemessungsdaten

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|----------------------|--------|
| Mechanische Lebensdauer | 3 x 10 ⁷ Schaltungen | Einschaltverzögerung | < 5 ms |
| Ausschaltverzögerung | < 15 ms | | |

Bemessungsdaten Eingang

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|------------|
| Eingangsspannung | 24 V DC ± 10% | Eingangsstrom | 5 mA ± 15% |
| Nennleistung | 0,5 W | | |

Bemessungsdaten Ausgang

| | | | |
|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| min. Schaltstrom | 10 mA | Relaistyp | FUJITSU NYP-24WK |
| Typ des Ausgangs | Potential-free contact | Material Kontakte | AgNi hauchvergoldet |
| Maximaler AC Dauerstrom | 3 A | AC-Spitzenstrom | 5 A |
| Mindestkontaktspannung | 0,1 V | Mindestkontaktstrom | 0 A |

Isolationskoordinaten (EN50178)

| | | | |
|--|--------------|--|-----------|
| Entsprechend | DIN EN 50178 | Nenn-Eingangsspannung | < 50 V AC |
| Nenn-Ausgangsspannung | < 250 V AC | Überspannungskategorie Eingang/Eingang | II |
| Überspannungskategorie Ausgang/Ausgang | II | Überspannungskategorie Eingang/Ausgang | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 | Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs) | 2 kV |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC | 4 kV | Abstand Eingang/Ausgang | ≥ 7 mm |

Anschluss Feld

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge | 7 mm | Art der Verbindung | Zugfederanschluss |
| Fest, max. H05(07) V-U | 1,5 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 1,5 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 1,5 mm ² | Klemmbereich, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:07:22 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

RS F40 32RS OUT LMZF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschluss Versorgung

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Art der Verbindung | Zugfederanschluss | Klemmbereich, min. | 0,5 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 1,5 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Fest, max. H05(07) V-U | 1,5 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 1,5 mm ² | Flexibel mit Hülse, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14 |
| Abisolierlänge | 7 mm | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002780 | ETIM 7.0 | EC002780 |
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 9.1 | 27-24-22-16 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 13.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aeee3697a |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-------------------|---|
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | K154_11_98.pdf |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

