

## RS F10 8RS 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 Schraubanschlusstechnik.
- 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.  | <a href="#">8430990000</a>          |
| Art        | RS F10 8RS OUT LMZF                 |
| GTIN (EAN) | 4008190027551                       |
| VPE        | 1 Stück                             |

## RS F10 8RS 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       | 78 mm    | Breite (inch) | 3,071 inch |
| Nettogewicht | 116,43 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) | 10 Pole |
|-------------------------|--|-----------------------------------|---------|

### Bemessungsdaten

|                         |                                 |                      |        |
|-------------------------|---------------------------------|----------------------|--------|
| Mechanische Lebensdauer | 3 x 10 <sup>7</sup> 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 | 0,1 mA              |

### 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      | 2 kV         | Abstand Eingang/Ausgang                | ≥ 7 mm    |

### Anschluss Feld

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

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

## RS F10 8RS 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 <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Fest, min. H05(07) V-U              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Fest, max. H05(07) V-U              | 1,5 mm <sup>2</sup> | Flexibel, min. H05(07) V-K          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel, max. H05(07) V-K          | 1,5 mm <sup>2</sup> | Flexibel mit Hülse, max.            | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 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 | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS              | Konform   |

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">K154_11_98.pdf</a>           |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

RS F10 8RS OUT LMZF

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Zeichnungen

