

## PRO RM 10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



In molte applicazioni di automazione sono necessari sistemi di alimentazione che funzionino in modo affidabile, anche in caso di guasto di un alimentatore. Con i nostri moduli supplementari perfettamente coordinati, viene creato un concetto permanente di alimentazione. I diodi e moduli ridondanti di Weidmüller collegano due alimentatori tra di loro per compensare il guasto di un dispositivo. I moduli di ridondanza aumentano la disponibilità del sistema in modo decisivo. Ogni ramo ridondante è in grado di fornire pieno carico in uscita. La tensione di controllo a 24 V rimane stabile in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica. L'uso dei MOSFET nei nostri moduli ridondanti consente un grado di efficienza ottimale.

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Versione    | Redundancy module, 24 V DC |
| N. d'ordine | <a href="#">2486090000</a> |
| Tipo        | PRO RM 10                  |
| GTIN (EAN)  | 4050118496826              |
| CPZ         | 1 Pieza                    |

## PRO RM 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&amp;deg; Certificato (cULus) E258476

## Dimensioni e pesi

|                     |        |                      |             |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 125 mm | Profondità (pollici) | 4.9212 inch |
| Posizione verticale | 130 mm | Altezza (pollici)    | 5.1181 inch |
| Larghezza           | 30 mm  | Larghezza (pollici)  | 1.1811 inch |
| Peso netto          | 47 g   |                      |             |

## Temperature

|                          |  |                         |                |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...85 °C   | Temperatura d'esercizio | -40 °C...70 °C |
| Umidità                  | 5-95 % umidità rel.,<br>Tu= 40°C, senza<br>condensazione |                         |                |

## Conformità ambientale del prodotto

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione               |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a, 7cI                              |
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                 | cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7 |

## Ingresso

|                              |                |                              |  |
|------------------------------|----------------|------------------------------|--|
| Tecnica di collegamento      | PUSH IN        | Tensione nominale d'ingresso | 24 V DC  |
| Campo tensione d'ingresso DC | 10 ... 32 V DC | Corrente d'ingresso          | 2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C) |
| Potenza assorbita nominale   | 240 VA         |                              |  |

## Uscita

|  |   |                         |         |
|--|---|-------------------------|---------|
| Potenza erogata                        | 477.4 W   | Tecnica di collegamento | PUSH IN |
| Tensione nominale d'uscita             | VINGRESSO-tip. 0,13 V   | Tensione d'uscita, max. | 32 V    |
| Tensione d'uscita, min.                | 9.87 V  | Corrente d'uscita, max. | 24 A    |
| Corrente d'uscita continua @ UNominale | 1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C) |                         |         |

## Dati generali

|   |   |                     |                     |
|---|---|---------------------|---------------------|
| Grado di efficacia                              | > 98%   | Peso                | 497 g               |
| Umidità   | 5-95 % umidità rel.,<br>Tu= 40°C, senza<br>condensazione  | Grado di protezione | IP20                |
| Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio | Orizzontale su binario di montaggio TS35. 50 mm di spazio libero in alto e in basso per la circolazione | Derating            | > 60°C / 75% @ 70°C |

## PRO RM 10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                       |   |                                    |    |
|-----------------------|---|------------------------------------|----|
|                       | dell'aria. Possibile montaggio affiancato senza distanziamento. |                                    |    |
| Rivestimento conforme | Sì  | Protezione contro il cortocircuito | No |

### EMC / Urto / Vibrazione

|   |                            |   |                      |
|---|----------------------------|---|----------------------|
| Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27 | 30 g in tutte le direzioni | Resistenza contro le vibrazioni IEC 60068-2-6 | 2,3 g (su guida DIN) |
|---|----------------------------|---|----------------------|

### Isolamento

|                                    |                                      |                                    |        |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------|
| Classe di protezione               | III, senza collegamento PE, per SELV | Tensione d'isolamento uscita/terra | 0.5 kV |
| Tensione d'isolamento uscita/terra | 0.5 kV                               |                                    |        |

### Dati di collegamento (ingresso)

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Tecnica di collegamento                         | PUSH IN             | Numero di morsetti                              | 4 (+,+, -, -)       |
| Lama cacciavite                                 | 0,6 x 3,5           | Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , max.  | 12 AWG              |
| Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , min.  | 26 AWG              | Sezione di collegamento cavo, flessibile , max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile , min. | 0,2 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, rigido , max.     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido , min.     | 0,2 mm <sup>2</sup> |   |                     |

### Dati di collegamento (segnale)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Sezione di collegamento del conduttore, flessibile (segnale), max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Tecnica di collegamento  | PUSH IN             |
| Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , max.                     | 16                  | Sezione di collegamento cavo, rigido , min.                        | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido , max.                        | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento del conduttore, flessibile (segnale), min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , min.                     | 24 mm <sup>2</sup>  |  |                     |

### Dati di collegamento (uscita)

|   |                    |   |                     |
|---|--------------------|---|---------------------|
| Tecnica di collegamento                         | PUSH IN            | Numero di morsetti                              | 2 (+ / -)           |
| Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , max.  | 8 AWG              | Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil , min.  | 24 AWG              |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile , max. | 6 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile , min. | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido , max.     | 10 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, rigido , min.     | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Lama del cacciavite                             | 0,6 x 3,5          |   |                     |

### Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002850    | ETIM 9.0    | EC002850    |
| ETIM 10.0   | EC002850    | ECLASS 14.0 | 27-04-06-92 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-06-92 |             |             |

## PRO RM 10

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | WEW 35/1 V0 GF SW          | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1478990000</a> | Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 12 mm, |
| GTIN (EAN)  | 4050118286892              | 130 °C   |
| CPZ         | 50 ST                      |  |
| Tipo        | WEW 35/2 V0 GF SW          | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1479000000</a> | Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 8 mm,  |
| GTIN (EAN)  | 4050118286779              | 130 °C   |
| CPZ         | 50 ST                      |  |

### Cacciaviti a lama



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdenu, temprato, superficie lucidata.

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                   |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo        | SDIS SL 0.6X3.5X100        | Versione                          |
| N. d'ordine | <a href="#">1274660000</a> | Cacciavite, Utensile di montaggio |
| GTIN (EAN)  | 4050118072631              |                                   |
| CPZ         | 1 ST                       |                                   |