

**VPU PV I+II 5 1000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Obrázek výrobku****Všeobecné objednací údaje**

|                 |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Objednací číslo | <a href="#">2856440000</a>                            |
| Typ             | VPU PV I+II 5 1000                                    |
| GTIN (EAN)      | 4064675536352                                         |
| Množství        | 1 ks                                                  |
| Náhradní díly   | <a href="#">2857000000</a> <a href="#">2856650000</a> |

## VPU PV I+II 5 1000

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |            |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka        | 77,2 mm | Hloubka (v palcích) | 3,039 inch |
| Výška          | 96,5 mm | Výška (v palcích)   | 3,799 inch |
| Šířka          | 90 mm   | Šířka (v palcích)   | 3,543 inch |
| Čistá hmotnost | 697 g   |                     |            |

### Teploty

|                    |                     |                  |                |
|--------------------|---------------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | 85 °C               | Provozní teplota | -40 °C...85 °C |
| Vlhkost            | Rel. vlhkost 5–95 % |                  |                |

### Jmenovité údaje UL

|           |              |
|-----------|--------------|
| Kategorie | SPD TYPE 1CA |
|-----------|--------------|

### Jmenovité údaje IEC / EN

|                                                         |              |                                     |                          |
|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Jmenovité napětí (DC)                                   | 1000 V       | Počet pólů                          | 3                        |
| Proud atmosférického přepětí $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) | 5 kA         | SPD typ                             | T1, T2                   |
| Signalizační kontakt                                    | Ne           | Standardy                           | EN 61643-31, EN 50539-11 |
| Typ napětí                                              | DC           | Vybíjecí proud, max. (8/20 $\mu$ s) | 40 kA                    |
| Čas odezvy                                              | $\leq 25$ ns |                                     |                          |

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

|                           |     |                      |   |
|---------------------------|-----|----------------------|---|
| Kategorie rázového napětí | III | Závažnost znečištění | 2 |
|---------------------------|-----|----------------------|---|

### Obecné údaje

|                              |                                                     |                          |                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Barevný                      | černá, Oranžová                                     | Design                   | 5 TE, Insta IP 20 |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0                                                 | Lišta                    | TS 35             |
| Optický funkční displej      | zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho | Provozní nadmořská výška | $\leq 4000$ m     |
| Stupeň krytí                 | IP20                                                |                          |                   |

### Technické údaje - fotovoltaika

|                                                     |                                 |                                                         |               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Celkový vybíjecí proud $I_{celkový}$ (8/20 $\mu$ s) | 50 kA                           | Celkový vybíjecí proud $I_{celkový}$ (10/350 $\mu$ s)   | 10 kA         |
| PV napětí systému, max. $U_{cpv}$                   | 1 100 V                         | Proud atmosférického přepětí $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) | 5 kA          |
| Provozní výška neuzemněného PV systému              | $< 4000$ m, viz návod k obsluze | Provozní výška uzemněného PV systému                    | $\leq 2000$ m |
| Standardy                                           | EN 61643-31, EN 50539-11        | Stupeň krytí $U_p$ (+/-, -/PE, +/PE)                    | $\leq 3.8$ kV |
| Třída požadavků                                     | Typ I/II                        | Vybíjecí proud $I_n$ (8/20 $\mu$ s)                     | 20 kA         |
| Vybíjecí proud, max. (8/20 $\mu$ s)                 | 40 kA                           | Zkratový proud $I_{SCP}$                                | 11 000 A      |

## VPU PV I+II 5 1000

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technické údaje

### Data připojení

|                                                |                     |                                                |                    |
|------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| Délka odizolování                              | 18 mm               | Typ připojení                                  | Šroubové připojení |
| Délka odizolování, jmenovité připojení         | 18 mm               | Utahovací moment, min.                         | 2 Nm               |
| Utahovací moment, max.                         | 4,5 Nm              | Rozsah sevření, jmenovité připojení            | 16 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, min.                           | 1,5 mm <sup>2</sup> | Upínací rozsah, max.                           | 35 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, pevný, min.                     | 1,5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, pevný, max.                     | 16 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.   | 1,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.   | 25 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max. | 25 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.        | 1,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, splétané, max.        | 35 mm <sup>2</sup> |

### Záruka

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Časový interval | 5 let |
|-----------------|-------|

### Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | EC000941    |
| ETIM 8.0    | EC000941    | ECLASS 9.0  | 27-13-08-05 |
| ECLASS 9.1  | 27-13-08-05 | ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 |

### Osvědčení

Schválení



|      |       |
|------|-------|
| ROHS | Shoda |
|------|-------|

### Soubory ke stažení

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Technické údaje | <a href="#">CAD data – STEP</a> |
|-----------------|---------------------------------|

## VPU PV I+II 5 1000

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

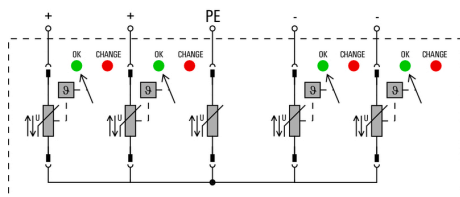
D-32758 Detmold

Germany

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

## Nákresy

### Symbol elektřiny



Circuit diagram