

VPU AC II US 0 400/50

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus) | E35426 10000 |
| Č. osvědčení (cULus) | E35426 1 |

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|-------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 64 mm | Hloubka (v palcích) | 2.5197 inch |
| Výška | 45 mm | Výška (v palcích) | 1.7716 inch |
| Šířka | 18 mm | Šířka (v palcích) | 0.7087 inch |
| Čistá hmotnost | 70 g | | |

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% |

Jmenovité údaje UL

| | | | |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|--------|
| Okolní teplota (provozní), max. | 85 °C | Jmenovité napětí UN | 400 V |
| VPR (N-PE) | 1500 V | MCOV (L/N-PE) | 480 V |
| SCCR | 200 kA | In | 20 kA |
| Kategorie | SPD TYPE 1 | Okolní teplota (provozní), min. | -40 °C |
| Č. osvědčení (cURus) | E35426 10000 | VPR (L-PE) | 1500 V |
| Typ napětí | AC | | |

Data připojení, vzdálené upozornění

| | |
|---------------|---------|
| Typ připojení | PUSH IN |
|---------------|---------|

Jmenovité údaje IEC / EN

| | | | |
|---|-----------------|--|---|
| Počet pólů | 1 | Svodový proud při Un | 0.3 mA |
| Signalizační kontakt | Ne | Jmenovité napětí (AC) | 400 V |
| Síť o nízkém napětí | Jednofázový, TN | Typ napětí | AC |
| Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV | 581 V | Ochranné pojistky | Není nutná pojistka ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA Iscrr, 315 A gG @25 kA Iscrr |
| Doba odezvy / doba havarijního stavu | ≤ 25 ns | Frekvenční rozsah, max. | 60 Hz |
| Frekvenční rozsah, min. | 50 Hz | Standardy | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449, NFPA 79, IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Třída požadavků podle normy EN 61643-11 | T2, T3 | Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11 | Typ II |
| Max. trvalé napětí, Uc (AC) | 480 V | Koordinace energie (≤10 m) | Typ II, Typ III |

Datum vytvoření 26.02.2026 07:52:59 MEZ

VPU AC II US 0 400/50

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|---------------------------------------|-------|---|---|
| Vybíjecí proud In (8/20 µs) vodič-PE | 20 kA | Vybíjecí proud I _{max.} (8/20 µs) vodič-PE | 50 kA |
| SPD typ | T2 | Stupeň krytí Up při IN (L/N-PE) | ≤ 2.3 kV |
| Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR | 50 kA | Následná schopnost potlačit proud I _{fi} | Následný proud není nutné brát v úvahu. |
| Integrovaná záložní pojistka | Ne | | |

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

| | | | |
|------------------------------|---|--------------------------|---------------------------|
| Optický funkční displej | zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho | Segment | Rozvod elektrické energie |
| Verze | Ochrana proti přepětí | Design | Instalační kryt; 1TE |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Barevný | Oranžová |
| Stupeň krytí | IP20 v instalovaném stavu | Provozní nadmořská výška | ≤ 4000 m |

Data připojení

| | | | |
|----------------------------|---------------------------|--|--------------------|
| Metoda připojení vodiče | Zásuvné připojení Plug-in | Typ připojení | Šroubové připojení |
| Průřez vodiče, pevný, max. | 35 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 25 mm ² |

Elektrické údaje

| | |
|------------|----|
| Typ napětí | AC |
|------------|----|

Obecné údaje

| | | | |
|------------|----------|--------------|---------------------------|
| Počet pólů | 1 | Stupeň krytí | IP20 v instalovaném stavu |
| Barevný | Oranžová | | |

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

| | |
|----------------------|---------|
| Č. osvědčení (cULus) | E354261 |
|----------------------|---------|

Záruka

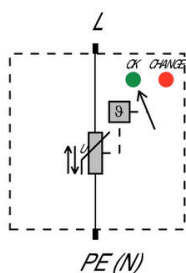
| | |
|-----------------|-------|
| Časový interval | 5 let |
|-----------------|-------|

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-02 | | |

Nákresy

Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram

Příslušenství

Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIK PH1 X 80 | Verze |
| Číslo | 2749890000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1 |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | |
| Množství | 1 ST | |

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIS 1.0X5.5X125 | Verze |
| Číslo | 2749850000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | |
| Množství | 1 ST | |

Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

Příslušenství

Všeobecné objednávací údaje

| | | |
|---------------------|----------------------------|-------|
| Typ | VPU LOCKING CLIP S | Verze |
| Číslo objednávky | 2735080000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118826050 | |
| Množství | 10 ST | |