

VPU AC II US 0 277/50

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	51 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	277 V
VPR (N-PE)	1000 V	MCOV (L/N-PE)	350 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)	1000 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)	277 V
Síť o nízkém napětí	TN, Jednofázový	Typ napětí	AC
Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	403 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)	350 V	Koordinace energie (≤10 m)	Typ II, Typ III

VPU AC II US 0 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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)	≤ 1.75 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		

Symbol elektriny



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 0 277/50

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

www.weidmueller.com

Accessories

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

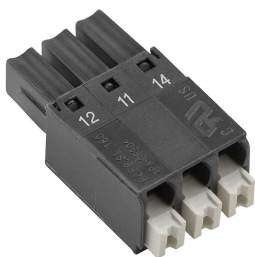


VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

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

VPU AC II US 0 277/50

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

www.weidmueller.com

Accessories

Všeobecné objednávací údaje

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