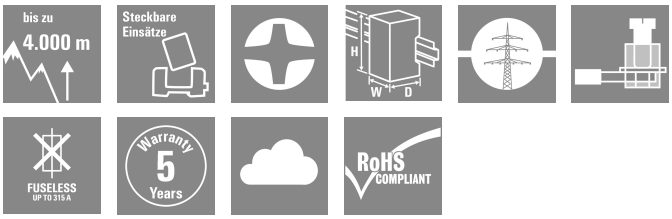
Datový list

VPU IOT AC II 3+1 300/50

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

www.weidmueller.com





Všeobecné objednací údaje

Verze	Přepěťová ochrana, Nízké napětí, Ochrana proti přepětí, TN-S, TN-C-S, TT
Číslo objednávky	2735900000
Typ	VPU IOT AC II 3+1 300/50
GTIN (EAN)	4064675257585
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
Poslední datum objednávky	2025-06-30T00:00:00+02:00

Datový list

VPU IOT AC II 3+1 300/50

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	68 mm	Hloubka (v palcích)	2.6772 inch
Hloubka včerně DIN lišty	76 mm	Výška	90 mm
Výška (v palcích)	3.5433 inch	Šířka	108 mm
Šířka (v palcích)	4.252 inch	Čistá hmotnost	600 g

Teploty

Skladovací 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 IEC / EN

Počet pólů	6	Svodový proud při Un	1 µA
Signalizační kontakt	Ne	Jmenovité napětí (AC)	230 V
Síť o nízkém napětí	TN-S, TN-C-S, TT	Stupeň krytí Up při IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Typ napětí	AC	Dočasné přepětí (nadměrné napětí) - TOV	337 V
Ochranné pojistky	Není nutná pojistka ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr	Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 25 ns
Frekvenční rozsah, max.	60 Hz	Frekvenční rozsah, min.	50 Hz
Standardy	IEC 61643-11, EN 61643-11	Třída požadavků podle normy EN 61643-11	T2
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-11	Typ II	Max. trvalé napětí, Uc (AC)	300 V
Max. trvalé napětí, Uc (N-PE)	305 V	Síťové napětí	230 V / 400 V
Vybíjecí proud Imax. (8/20µs) N-PE	65 kA	Vybíjecí proud In (8/20 µs) N-PE	40 kA
Koordinace energie (≤10 m)	Typ II, Typ III	Vybíjecí proud In (8/20 µs) vodič-PE	20 kA
Vybíjecí proud Imax. (8/20 µs) vodič-PE	50 kA	SPD typ	T2
Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR	50 kA	Následná schopnost potlačit proud Ifi	Následný proud není nutné brát v úvahu.
Integrovaná záložní pojistka	Ne		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2

Datový list

VPU IOT AC II 3+1 300/50

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecné údaje

Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Segment	Rozvod elektrické energie
Verze	Ochrana proti přepětí	Design	Instalační kryt; 6 TE, Insta IP 20
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Barevný	černá, Oranžová
Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu	Nosná lišta	TS 35
pomocný kontakt	Ne	Provozní nadmořská výška	≤ 4000 m

Data připojení

Délka odizolování	18 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	18 mm
Utahovací moment, min.	2 Nm	Utahovací moment, max.	3 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	16 mm²	Upínací rozsah, min.	4 mm²
Upínací rozsah, max.	35 mm²	Průřez vodiče, pevný, min.	2.5 mm²
Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	35 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	25 mm²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	2.5 mm²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	2.5 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	25 mm²		

Elektrické údaje

Typ napětí	AC

Obecné údaje

Počet pólů	6	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu
Barevný	černá, Oranžová		

Záruka

Časový interval	5 let

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Pro použití v DC aplikacích použijte pojistku SIBA Typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V

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		

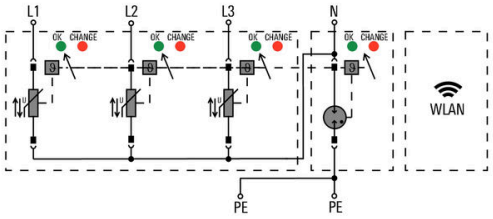
VPU IOT AC II 3+1 300/50

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



Schematic circuit diagram

VPU IOT AC II 3+1 300/50

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

www.weidmueller.com

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 objednávky	2749890000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ST	

Plochý šroubovák

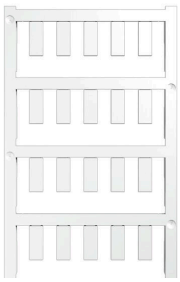


VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

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

Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.
K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.
Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
- Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
- Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

VPU IOT AC II 3+1 300/50

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

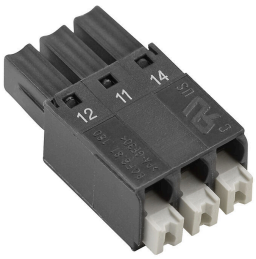
www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1880100000	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí
GTIN (EAN)	4032248478781	
Množství	200 ST	

Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU AC EXTENDER	Verze
Číslo objednávky	3123500000	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Množství	8 ST	

230/400V IoT



Všeobecné objednací údaje

Typ	VPU AC IOT II 0 300/50	Verze
Číslo objednávky	2810460000	Náhradní svodič, Ochrana proti přepětí, Jednofázový
GTIN (EAN)	4064675280019	
Množství	1 ST	

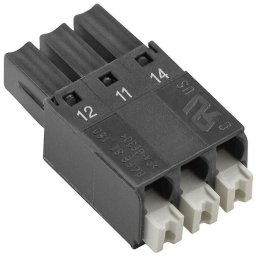
VPU IOT AC II 3+1 300/50

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

Všeobecné objednací údaje

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