

VPU IOT AC II 3+1 300/50

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

www.weidmueller.com



Allmänna beställningsdata

Utförande	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd, TN-S, TN-C-S, TT
Art.nr.	2735900000
Typ	VPU IOT AC II 3+1 300/50
GTIN (EAN)	4064675257585
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2025-06-30T00:00:00+02:00

VPU IOT AC II 3+1 300/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	68 mm	Byggdjup (tum)	2.6772 inch
Byggdjup inkl. montageskena	76 mm	Höjd	90 mm
Bygghöjd (tum)	3.5433 inch	Bredd	108 mm
Byggbredd (tum)	4.252 inch	Nettovikt	600 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...85 °C
Fuktighet	5-95 % rel. fuktighet		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Utförande	Överspänningsskydd	Byggform	Installationskapsling, 6 TE, Insta IP20
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Färgkod	svart, orange
Skyddsklass	IP20 efter installation	Montageskena obestyckad	TS 35
Hjälpkontakt	Nej	Höjdområde för drift	≤ 4000 m

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	III	Nedsmuttningsgrad	2
-----------------------	-----	-------------------	---

Märkdata IEC/EN

Antal poler	6	Läckström vid Un	1 µA
Signalkontakt	Nej	Märkspänning (AC)	230 V
Lågspänningsnät	TN-S, TN-C-S, TT	Skyddsnivå Up vid IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Spänningstyp	AC	Temporär överspänning - TOV	337 V
Säkringsskydd	Ingen säkring krävs ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr	Svarstid/reservtid	≤ 25 ns
Frekvensområde, max.	60 Hz	Frekvensområde, min.	50 Hz
Normer	IEC 61643-11, EN 61643-11	Kravklass enligt EN 61643-11	T2
Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ II	Högsta normalspänning, Uc (AC)	300 V
Högsta normalspänning, Uc (N-PE)	305 V	Nätspänning	230 V / 400 V
Avledningsström Imax. (8/20 µs) N-PE	65 kA	Avledningsström In (8/20 µs) N-PE	40 kA
Energikoordinater (≤10 m)	Typ II, Typ III	Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE	20 kA
Avledningsström Imax. (8/20 µs) ledare-PE	50 kA	Överspänningsskydd typ	T2
PE			

VPU IOT AC II 3+1 300/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	50 kA	Följdströmssläckande förmåga Ifi	ingen efterföljande nätström att ta hänsyn till
Integrerad försäkring	Nej		

Allmänna data

Antal poler	6	Skyddsklass	IP20 efter installation
Färgkod	svart, orange		

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	18 mm
Åtdragningsmoment, min.	2 Nm	Åtdragningsmoment, max.	3 Nm
Anslutningsområde, märkarea	16 mm ²	Anslutningsområde, min.	4 mm ²
Anslutningsområde, max.	35 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	2.5 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	35 mm ²	Ledarearea, fintrådig, min.	35 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	2.5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	25 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	2.5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, max.	25 mm ²		

Elektriska data

Spänningstyp	AC
--------------	----

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Viktig hänvisningstext

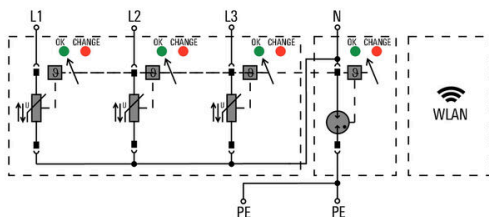
Produktinformation	Avsedd för DC-applikationer. Använd SIBA-säkring av typ NH2XL aR/aSF DC 1500 V
--------------------	--

Klassificeringar

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		

Ritningar

El-symbol



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

Tillbehör

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1 X 80	Utförande
Art.nr.	2749890000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 ST	

Spår-Skruvmejsel

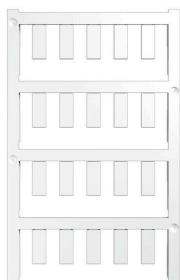


VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingjocklek: 1 mm
Förp.	1 ST	

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

VPU IOT AC II 3+1 300/50

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

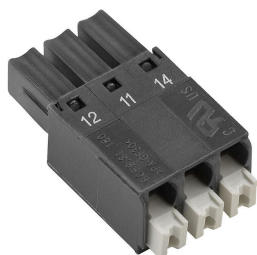
www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1880100000	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 ST	

VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU AC EXTENDER	Utförande
Art.nr.	3123500000	
GTIN (EAN)	4099987270175	
Förp.	8 ST	

230/400V IoT



Allmänna beställningsdata

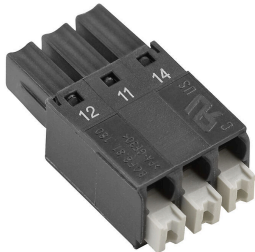
Typ	VPU AC IOT II 0 300/50	Utförande
Art.nr.	2810460000	Utbytesavledare, Överspänningsskydd, Enfas
GTIN (EAN)	4064675280019	
Förp.	1 ST	

VPU IOT AC II 3+1 300/50**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör****VPU-serien**

Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU LOCKING CLIP S	Utförande
Art.nr.	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Förp.	10 ST	