

VPU AC I O N-PE 305/50 LCF

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

www.weidmueller.com



Im Falle eines defekten Ableiters können Sie ganz einfach diesen Ersatzableiter nachbestellen, den defekten Ableiter austauschen und somit den Schutz wiederherstellen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Ausführung | Ersatzableiter, Überspannungsschutz |
| Best.-Nr. | 2668450000 |
| Art | VPU AC I O N-PE 305/50 LCF |
| GTIN (EAN) | 4050118692082 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:58:00 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU AC I 0 N-PE 305/50 LCF

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|---------------|------------|
| Tiefe | 80 mm | Tiefe (inch) | 3,15 inch |
| Höhe | 45 mm | Höhe (inch) | 1,772 inch |
| Breite | 18 mm | Breite (inch) | 0,709 inch |
| Nettogewicht | 102 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C |
| Feuchtigkeit | 5...95 % rel. Feuchte | | |

Ausfallwahrscheinlichkeit

| | | | |
|------|------|--|--|
| MTBF | 15 a | | |
|------|------|--|--|

Bemessungsdaten UL

| | | | |
|------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Nennspannung U_N | 0 V | VPR (N-PE) | 1.800 V |
| MCOV (L/N-PE) | 305 V | MCOV (N-PE) | 305 V |
| I_n | 20 kA | Kategorie | SPD TYPE 4CA |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E35426 10000 | MODE | N-G |
| Spannungsart | AC | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------|------|-----------|---------------------------|
| Polzahl | 1 | Schutzart | IP20 im verbauten Zustand |
| Farbe | blau | | |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Ableitstrom I_{max} (8/20µs) N-PE | 100 kA | Ableitstrom I_n (8/20µs) N-PE | 50 kA |
| Absicherung | nicht notwendig | Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T1, T2 |
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 | Typ I, Typ II | Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 100 ns |
| Blitzstoßstrom, I_{imp} (10/350 µs) (N-PE) | 50 kA | Energetische Koordination (≤10 m) | Typ I, Typ II, Typ III |
| Frequenzbereich, max. | 60 Hz | Frequenzbereich, min. | 50 Hz |
| Höchste Dauerspannung, U_c (N-PE) | 305 V | Integrierte Vorsicherung | Nein |
| Leckstrom bei U_n | 1 µA | Nennspannung (AC) | 230 V |
| Netzspannung | 240 V | Normen | IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449 |
| Polzahl | 1 | Schutzpegel U_p bei I_n (N-PE) | ≤ 1,5 kV |
| Spannungsart | AC | | |

Anschlussdaten

| | | | |
|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| Anschlussart | Steckanschluss | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 1,5 mm ² | | |

Elektrische Daten

| | | | |
|--------------|----|--|--|
| Spannungsart | AC | | |
|--------------|----|--|--|

VPU AC I O N-PE 305/50 LCF

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Garantie

Zeitraum 5 Jahre

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000941 | ETIM 7.0 | EC000941 |
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-90-90 | | |

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme
 REACH SVHC No SVHC above 0.1 wt%

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Nur für IT-Netzsysteme, bei denen die Masse am Verteilungstransformator mit der Masse auf Kundenseite verbunden ist (RE=RA in Abbildung 44.A1 von IEC 60634-4-44:2018).

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/

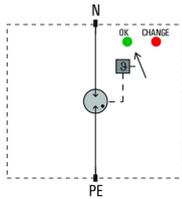
ROHS Konform
 UL File Number Search UL Webseite
 Zertifikat-Nr. (cURus) E3542610000

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)
 Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)
 Anwenderdokumentation [Beipackzettel / Instruction sheet](#)
 Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Zeichnungen

Schaltsymbol



PE

Schematic circuit diagram

VPU AC I 0 N-PE 305/50 LCF

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Art | SDIS 1.0X5.5X125 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749850000 | Schraubendreher, Klingebreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 Stück | |

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art | SDIK PH1 X 80 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749890000 | Schraubendreher, Klingebreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | 1 |
| VPE | 1 Stück | |