

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## DK 7979.143 PDU basic

Stand: 23.05.2026 (Quelle: [rittal.com/at-de](http://rittal.com/at-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.143 - PDU basic

High-End IT-Rack-Stromverteilung: Robuste PDU mit kompakter Basis-Stromverteilung für das IT-Umfeld.



## Eigenschaften

|                     |   |
|---------------------|---|
| Artikel-Nr.         | DK 7979.143   |
| Ausführung          | PDU Basic   |
| Produktbeschreibung | Kompakte Basis-Stromverteilung. Durch die PDU basic kann jedes IT-Rack einfach mit einer professionellen Stromverteilung ausgerüstet werden. Je nach PDU-Ausführung ist eine horizontale Montage in der 19"-Ebene oder eine vertikale Montage möglich (auch im Zero-U-Space). |
| Nutzen              | Bei vertikaler Montage kann die Anbringung im Zero-U-Space im Rittal VX IT oder TS IT Rack werkzeuglos erfolgen<br>Farbliche Markierung von Phasen und Sicherungsstromkreisen (L1=pink, L2=schwarz, L3=weiß)<br>Werkzeugloser Einbausatz für VX IT                            |
| Material            | Aluminium-Strangpressprofil, eloxiert<br>Steckplätze: Kunststoff  |
| Lieferumfang        | Steckerverriegelung für IEC C14, C20 Stecker<br>Inkl. Befestigungsmaterial  |
| Optionen            | Überspannungsschutz Typ 3 mit im Betrieb tauschbaren Ableitern, mit Statusüberwachung, in PDU Gehäuse integrierbar<br>Andere Gehäusefarben möglich  |

# Eigenschaften

|  |   |
|--|---|
| Abmessung                              | Breite: 44 mm<br>Tiefe: 70 mm<br>Länge: 1.895 mm  |
| Anzahl Steckdosen und Typ              | 48 x C13  |
| Bemessungsbetriebsspannung             | 400 V (AC)  |
| Nennstrom (max.)                       | 32 A  |
| Nennleistung                           | 22 kW   |
| Einspeisungen                          | Anzahl: 1<br>Phasen pro Einspeisung: 3~   |
| Länge Anschlussleitung                 | 3 m   |
| Anschlussart (elektrisch)              | CEE   |
| Richtlinien                            | EMV-Richtlinie 2014/30/EU<br>Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU                               |
| Normen                                 | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21                             |
| Betriebstemperaturbereich              | 5 °C...50 °C  |
| Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 10...95 %   |
| Lagertemperaturbereich                 | -20 °C...70 °C  |
| Passend für                            | Gehäusotyp: VX IT Schrankrahmen: ≥ 2.000 mm<br>Gehäusotyp: VX IT 19"-Profilschienen: ≥ 2.200 mm |
| Verpackungseinheit                     | 1 Stück   |
| Nettogewicht                           | 5,5 kg  |
| Bruttogewicht                          | 6,5 kg  |
| Zolltarifnummer                        | 85366990  |
| ETIM 9                                 | EC002762  |
| ETIM 8                                 | EC002762  |

# Eigenschaften

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| ECLASS 8.0          | 27142604  |
| Produktbeschreibung | DK PDU basic, Kompakte Basis-Stromverteilung, BLT: 44x1895x70 mm, IEC 60 320: 48 x C13, 230 V, 3~, 32 A |

---

# Approbationen

---

|             |   |
|-------------|---|
| Erklärungen | AUZ/NZ Declaration of conformity<br>Konformitätserklärung |
|-------------|---|

---

# Ausschreibungstext

Rittal PDU basic Art.-Nr.: DK 7979.143

Kompakte Stromverteilung zum Einsatz in IT-Server und Netzwerkschränken. Vertikale Montage im Zero-U Bereich durch den mitgelieferten Universalhalter. Zur werkzeuglosen Schnellmontage im Rittal VX IT und TS IT Rack mittels spezieller mitgelieferten Plug & Play Befestigung geeignet. Robustes Aluminium-Gehäuse mit fest montierten Ausgangssteckplätzen je nach Typ IEC 60320/C13 bzw. IEC 60320/C19 sowie CEE 7/3 (Schuko) und BS 1363 (UK). (genaue Ausführung siehe unten). Die IEC C13/C19 Ausgangssteckplätze können mit einer Verriegelung gegen versehentliches Abziehen der Stecker geschützt werden. Nicht benutzte Steckplätze können mittels im Zubehör erhältlichen Steckplatz-Abdeckungen verschlossen werden. Dadurch ist eine unabsichtliche Überlastung einzelnen Phasen & Stromkreise ausgeschlossen. Die Sicherungsstromkreise bzw. Phasen sind bei mehrphasigen PDU Ausführungen farblich markiert. Der Ausführung entsprechend(>,<)> ist ein festes Anschlusskabel mit IEC C20 bzw. CEE-Stecker montiert, somit ist die PDU sofort

einsatzbereit.

Optional kann die PDU an der Einspeisung mit einem Überspannungsschutzmodul (Typ 3) mit im Betrieb Tauschbaren Ableitern bestückt werden.

Bei intelligenten PDUs wird der Status überwacht.

Die PDU basic Serie verfügt zur Überwachung des Überspannungsschutzes über einen potenzialfreien Meldekontakt.

Technische Spezifikationen PDU basic

Eingangsspannungsbereich (L1-L2-L3/N/PE): 400 VAC, 50-60Hz

Eingangsstrom: 32A

Anzahl der Phasen: 3

Markierung der Phasen (nur 3-phasige PDUs:L1, L2, L3):

powerpink, schwarz, weiß

Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C13 (gesamt): 48

Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C13

(je Phase/Sicherung): 16 / 8

Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C19 (gesamt): -

Anzahl Steckplätze Typ IEC 60320/C19

(je Phase/Sicherung): -

Anzahl Steckplätze Typ CEE 7/3 (gesamt): -

Anzahl Steckplätze Typ CEE 7/3 (je Phase/Sicherung): -

Anzahl Schutzschalter: 6

Hydraulisch magnetischer Schutzschalter: 16 A

Anschlussstecker PDU Eingang:

EN 60309 / CEE (3L+N+PE, 6h)

Länge des Anschlusskabels: 3m

Anschlusskabel-Typ: H05-VV

Aderanzahl: 5

Kabelquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>

PDU Gehäusebreite: 44mm

PDU Gehäusetiefe: 70mm

PDU Gehäusehöhe: 1895mm

PDU Material: Aluminiumm, eloxiert in RAL9005 (schwarz)<(>,<)>

weitere Farben auf Anfrage verfügbar

PDU Befestigungsadapter (VX IT/TS IT) Montage: Rahmen+

Zero-USpace+Kabeltrasse, Sicherungsüberwachung (32 A)

Konformität: CE

Normen:

Sicherheit: EN 62368

EMV:

EN 55022 / B

EN 61000-4-2

EN 61000-4-3

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU

EMV Richtlinie: 2014/30/EU

MTBF (bei 40°C) 100.000 Stunden

Schutzart: IP20 (EN 60529)

Schutzklasse: Klasse 1

Verschmutzungsgrad: 2

Überspannungsklasse: II

Umwelteigenschaften: 2011/65/EU (RoHS 2), WEEE

Lagertemperatur -20°C bis +70°C

Umgebungstemperaturen +5°C bis +50°C

Umgebungsfeuchte 10 - 95% rF, nicht kondensierend

Betriebshöhe (max. ü. N.N.) 3000m

Stecker Verriegelung C14 und C20:

1x (weitere optional DK 7979.020)

Abdeckungen C13 (optionales Zubehör): DK 7955.010

Abdeckungen C19 (optionales Zubehör): DK F63997955.015

Typ: Rittal PDU basic Art.-Nr.: DK 7979.143

PDU Basic 32A/3P CEE 48x C13