

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7955.301

PDU international, Ausführung switched

Stand: 18.06.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7955.301 - PDU international, Ausführung switched

Einzel schaltbare Ausgangssteckplätze sind das zentrale Leistungsmerkmal der PDU, die natürlich auch die Messfunktion je Phase bzw. je Eingang bietet. Über das OLED-Display werden die aktuellen Verbrauchsdaten angezeigt.

Eigenschaften

Best.-Nr.	DK 7955.301
Ausführung	PDU, switched
Produktbeschreibung	Messfunktion je Phase sowie einzeln schaltbare Ausgangssteckplätze. Durch die kompakte PDU kann jedes IT-Rack einfach mit einer professionellen Stromverteilung ausgerüstet werden. Beim TS IT Rack ist die Montage sogar werkzeuglos möglich. Die kompakte Bauform ermöglicht eine einfache Montage. Durch den Einbau bistabiler Relais und eines OLED-Displays weist die PDU einen geringen Energieverbrauch aus. Ein integrierter Webserver ermöglicht direkte Netzwerkanbindung mit umfangreicher Userverwaltung. Die redundante Stromversorgung erfolgt aus allen Phasen und zusätzlich über ein vorhandenes Power-over-Ethernet Netzwerk. Die PDU bietet umfangreiche Management- und Monitoringfunktionen. Eine hohe Zuverlässigkeit wird durch eine Messgenauigkeit von 1% gewährleistet.
Material	Aluminiumprofil, schwarz eloxiert
Lieferumfang	inkl. Anschlusskabel H05-VV (3 m) mit montiertem Eingangsstecker
Abmessung	Breite: 44 mm Tiefe: 85 mm Länge: 775 mm
Anzahl Steckdosen und Typ	12 x C13
Steckdosen	12 x Kaltgerätebuchse C13
Nennstrom (max.)	16 A
Einspeisungen	Anzahl: 1 Phasen pro Einspeisung: 1~
Länge Anschlussleitung	3 m

Eigenschaften

Anschlussart (elektrisch)	C20
Richtlinien	EMV-Richtlinie 2014/30/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
Normen	EN 60950-1 IEC 61 000-4 IEC 61 000-6 EN 55 022
Betriebstemperaturbereich	0 °C...45 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10...95 %
Lagertemperaturbereich	-25 °C...70 °C
Passend für	Gehäusotyp: TS IT: ≥ 1.200 mm
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	3.35
Bruttogewicht	3.58
Zolltarifnummer	85366990
EAN	4028177685185
ECLASS 8.0	27142604

Ausschreibungstext

Rittal PDU switched Art.-Nr.: DK 7955.301

Kompakte Stromverteilung zum Einsatz in IT Server und Netzwerkschränken. Vertikale Montage durch den mitgelieferten Universalhalter für gängige IT-Racks. Zur werkzeuglosen Schnellmontage im Rittal TS IT Rack mittels spezieller mitgelieferten Plug & Play Befestigung geeignet. Robustes Aluminium Gehäuse mit fest montierten Ausgangssteckplätzen je nach Typ EN60320/C13 bzw. EN60320/C19. Die Ausgangssteckplätze können mit einer Verriegelung gegen versehentliches Abziehen der Kabel geschützt werden. Nicht benutzte Steckplätze können mit Abdeckungen verschlossen werden. Dadurch ist eine unabsichtliche Überlastung

einzelnen Phasen & Stromkreise ausgeschlossen. Eingangsseitig verfügt die PDU über einen EN60320/C20 Anschlussstecker, ein passendes Anschlusskabel ist als Zubehör erhältlich.

Die PDU switched verfügt über umfangreiche Managementfunktionen zur Strom- & Leistungsüberwachung je Phase. Jeder Steckplatz kann über bistabile Relais geschaltet werden. Über das integrierte OLED-Farbdisplay können die Grundkonfiguration eingestellt und der schnelle Zugriff auf die elektrischen Verbrauchsdaten durchgeführt werden. Über die Netzwerkschnittstelle ist ein Fernzugriff auf den Webserver der PDU möglich. Die Verbrauchsparameter können über SNMP an eine DCIM Software weitergeleitet werden. Zur Überwachung der Umgebungsparameter können bis zu 4 Sensoren (Temperatur/Feuchte/Zugang) an die CAN-Schnittstelle angeschlossen werden.

Die Gewährleistung bei bestimmungsgemäßen Betrieb beträgt 24 Monate.

Technische Spezifikationen PDU switched

Eingangsspannungsbereich (L-N): 90V - 260V AC, 50-60Hz

Eingangsstrom: 16A

Anzahl der Phasen: 1

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

Anzahl Steckplätze Typ EN60320/C13 (gesamt): 12

Anzahl Steckplätze Typ EN60320/C13 (je Phase/Sicherung): 12

Anzahl Steckplätze Typ EN60320/C19 (gesamt): 0

Anzahl Steckplätze Typ EN60320/C19 (je Phase/Sicherung): 0

Anzahl Schutzschalter: 0

Steckplätze einzeln schaltbar: JA

(bistabile Relais, geringer Eigenverbrauch)

Anschlussstecker PDU Eingang: EN60320 C20

Länge des Anschlusskabels: 3m

Anschlusskabel-Typ: H05-VV

Aderanzahl: 3

Kabelquerschnitt: 2,5mm²

PDU Gehäusebreite: 44mm (1 HE)

PDU Gehäusetiefe: 85mm

PDU Gehäusehöhe: 775mm

PDU Material: Aluminium, eloxiert in RAL9005 (schwarz)

PDU Befestigungsadapter: Kunststoff, schwarz

Messfunktionen: Messung je Phase, bzw. Einspeisung

Erfasste Werte (pro Phase): Spannung (V), Strom (A), Frequenz (Hz)

Wirkleistung (kW), Wirkarbeit (kWh), Scheinleistung (kVA)
Powerfaktor
Sicherungsüberwachung
(bei 32A/63A Versionen)

Spannung Messbereich,, 90V - 260V
Spannung Auflösung 0,1V
Spannung Genauigkeit 2%
Strom Messbereich 0 - 16A
Strom Auflösung 0,1A
Strom Genauigkeit 2%
Frequenz Genauigkeit 2%
Wirkleistung (kW) Genauigkeit 2%
Scheinleistung (kVA) Genauigkeit 2%
Wirkarbeit (kWh) Genauigkeit 1%
Powerfaktor Genauigkeit 2%

Frei einstellbare Grenzwerte für Warnung/Alarm,,: Ja
Betriebsstundenzähler: Ja

Display / Anzeige: OLED, RGB 128x128Pixel,LED je Steckplatz

Netzwerkschnittstelle: RJ45, integrierter Webserver

Unterstützte Protokolle:

HTTP, HTTPS, SSL, SSH, NTP, Telnet

TCP/IP v4 und v6, DHCP, DNS, NTP, Syslog

SNMP v1, v2c und v3, XML

FTP/SFTP (Update / Filetransfer)

E-Mail-Versand (SMTP)

Nutzerverwaltung inkl. Rechtemanagement: Ja

LDAP(S) / Radius / Active Directory Anbindung: Ja

USB-Port für Firmwareupdate und Datalogging-Funktion: Ja

CAN-Bus Schnittstelle: RJ45, für Anschluss von Sensoren

CAN-Sensoren-Typen: Temperatur, Temperatur/Feuchte (Kombi),

Infrarot-Zugangssensor, Vandalismus Sensor

Max. Anzahl von Sensoren pro PDU: 4

Plug & Play Treiber in Rittal RiZone DCIM Software: Ja

Konformität: CE

Normen:

Sicherheit: EN 60950-1

EMV:

EN 55022 / B

EN 61000-4-2

EN 61000-4-3

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

Sicherheitsrichtlinie: 2006/95/EG

EMV Richtlinie: 2004/108/EG

MTBF (bei 40°C) 80.000 Stunden

Schutzart: IP 20 (EN 60529)

Schutzklasse: Klasse 3

Verschmutzungsgrad: 2

Überspannungsklasse: II

Umwelteigenschaften: RoHS

Lagertemperatur -25°C bis +70°C

Umgebungstemperaturen 0°C bis +45°C

Umgebungsfeuchte 10 - 95% rF, nicht kondensierend

Stecker Verriegelung C13 und C19: 1x (weitere optional DK 7955.020)

Abdeckungen C13 im Lieferumfang: 8x (weitere optional DK 7955.010)

Abdeckungen C19 im Lieferumfang: 2x (weitere optional DK 7955.015)

Gewährleistung: 24 Monate

Typ: Rittal PDU switched Art.-Nr.: DK 7955.301