

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7955.910

Slave PDU international, Ausführung managed

Stand: 10.08.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7955.910 - Slave PDU international, Ausführung managed

Slave PDU zum Anschluss an die PDU Master Ausführungen, metered, switched und managed und das CMC III. Mess- und Schaltfunktionalitäten wie PDU managed, jedoch ohne integriertes Display und Netzwerkschnittstelle/Webinterface. Zum Betrieb wird zwingend ein PDU Master oder CMC III benötigt. Je CAN-Bus können maximal 3 Slave PDU angeschlossen werden.

Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7955.910
Produktbeschreibung	Es lassen sich bis zu 3 Slave PDU an ein PDU managed anbinden. 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 weist die PDU einen geringen Energieverbrauch aus. Die redundante Stromversorgung erfolgt aus allen Phasen. Die PDU bietet umfangreiche Management- und Monitoringfunktionen. Eine hohe Zuverlässigkeit wird durch eine Messgenauigkeit von 1% gewährleistet.
Material	Aluminiumprofil, schwarz eloxiert
Abmessung	Breite: 44 mm Tiefe: 85 mm Länge: 1.320 mm
Anzahl Steckdosen und Typ	24 x C13 / 4 x C19
Steckdosen	24 x Kaltgerätebuchse C13 4 x Kaltgerätebuchse C19
Nennstrom (max.)	16 A
Einspeisungen	Anzahl: 1 Phasen pro Einspeisung: 1~
Länge Anschlussleitung	3 m
Anschlussart (elektrisch)	CEE

Eigenschaften

Richtlinien	EMV-Richtlinie 2014/30/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
Normen	EN 60950-1
Betriebstemperaturbereich	0 °C...45 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10...95 %
Lagertemperaturbereich	-25 °C...70 °C
Passend für	Gehäusotyp: TS IT: ≤ 1.800 mm
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	5.05
Bruttogewicht	5.3
Zolltarifnummer	85366990
EAN	4028177685475
ETIM 9	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Ausschreibungstext

Rittal PDU managed slave Art.-Nr.: DK 7955.910

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. Die Stromkreise bzw. Phasen sind bei mehrphasigen PDU Ausführungen farblich markiert. Der Ausführung entsprechend, ist ein festes Anschlusskabel mit CEE-Stecker

montiert, somit ist die PDU sofort einsatzbereit.

Die PDU managed slave verfügt über umfangreiche Managementfunktionen in Verbindung mit dem CMCIll oder einer PDU metered/switched & PDU managed zur Strom- & Leistungsüberwachung je Steckplatz. Jeder Steckplatz kann über bistabile Relais geschaltet werden. Die PDU managed slave verfügt über eine CAN Schnittstelle zum Anschluss an das Master System.

Die Gewährleistung bei bestimmungsgemäßen Betrieb beträgt 24 Monate.

Technische Spezifikationen PDU managed

Eingangsspannungsbereich (L-N): 90V - 260(400)V 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): 24

Anzahl Steckplätze Typ EN60320/C13 (je Phase/Sicherung): 24

Anzahl Steckplätze Typ EN60320/C19 (gesamt): 4

Anzahl Steckplätze Typ EN60320/C19 (je Phase/Sicherung): 4

Anzahl Schutzschalter: 0

Steckplätze einzeln schaltbar: JA

(bistabile Relais, geringer Eigenverbrauch)

Anschlussstecker PDU Eingang: EN60309 / CEE

Länge des Anschlusskabels: 3m

Anschlusskabel-Typ: H05-VV

Aderanzahl: 3

Kabelquerschnitt: 2,5mm²

PDU Gehäusebreite: 44mm (1 HE)

PDU Gehäusetiefe: 85mm

PDU Gehäusehöhe: 1320mm

PDU Material: Aluminium, eloxiert in RAL9005 (schwarz)

PDU Befestigungsadapter Kunststoff, schwarz

Messfunktionen: Messung je Ausgang, bzw. Steckplatz

Erfasste Werte: 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

CAN-Bus Schnittstelle: 2x RJ45
Max. Anzahl von PDU slave je CAN Bus: 3

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 managed slave Art.-Nr.: DK 7955.910