

HIGH DENSITY POWER DISTRIBUTION

by knürr

www.knuerr.com

BladePower®

**Redundante
Stromverteilung für
Blade- und Rackserver
22kVA, 1x 32A und 3x 32A
mit Einzelabsicherung**



knürr
environments for electronics

Neu: Drei-Phasen - DI-STRIP®

BladePower®

Eine neue Generation der Power Distribution Units aus der Familie der DI-STRIP® sorgt für mehr Leistung: **BladePower®** zur betriebssicheren Kraftstromverteilung in Netzwerkschränken.

Den immer größeren Packungsdichten und damit einem stetig steigenden Energiebedarf in Serverchränken durch Blade-Server oder 1HE Rack-Server wird elektrotechnisch jetzt Rechnung getragen:

Aus modernen CoolTherm®-Serverschränken können bis zu 35 kW Abwärme entsorgt werden. Aber wie wird der notwendige Strom in den Schrank eingespeist, der solche Verlustleistungen zur Folge haben kann?

Die **BladePower®** (3x32 A) verteilt die erforderliche Leistung optimal über den gesamten Schrank. In der höchsten Ausbaustufe können bis zu 15 Verbraucher angeschlossen werden. Bei redundanter Einspeisung über die **BladePower®** können 192 A in den Schrank eingebracht werden.

DI-STRIP® BladePower® Starke Argumente

- **Kostenbewusst**
Einfache und schnelle Montage am Profil des Serverschranks. Kostenreduzierung hinsichtlich Montage und Verdrahtung.
- **Einspeisung**
- Einphasig 32A und dreiphasig 32A
- ≤22 kVA
- Ideal zur Realisierung von Redundanzen (z. B. 192 A).
- **Vewechslungsfreie Zuordnung**
Farbliche Kennzeichnung der Phasenzuordnung (L1, L2, L3) schaffen eine klare Zuordnung.
- **Installation**
Optimale Verteilung der Versorgung von BladeCentern bei einfacher Montage der Power Distribution Unit (PDU).
- **Verfügbarkeit**
Vermeidung von „Single Point of Failure“ durch Einzelabsicherung.

Zertifizierung



D0520153



D0520155

DI-STRIP® BladePower® Technische Daten

- IEC 320 Dosen (10 A und 16 A)
- Einzel abgesichert über rückstellbare thermische Schutzschalter gem. IEC600934
- Zuleitung: H05VV-F 5G 4 mm²
- Zuleitung: 4 m
- Mit IEC60309 Stecker

Material / Oberfläche

Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet

Abmessungen

Höhe: ca. 60 mm
Gehäusebreite: 84 mm

Farbe

Gehäuse: RAL 9005 Schwarz

Zulassungen

CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, EMV-Richtlinie 89/336/EWG, GS Zertifikat, CSA Zertifikat

Belastbarkeit

240/415 V, 1x 32 A, 3x 32 A
Kaltgerätemodul 10/16 A

Lieferumfang

- 1 Steckdosenleiste (PDU)
- 2 Befestigungswinkel
- 1 19"-Befestigungswinkel
- 1 Bedienungsanleitung

L	S	n	F1	F2	19"	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
375		5	●		●	BladePower® PDU 1x 32 A	03.630.005.1	1 Stk
740		15	●			BladePower® PDU 3x 32 A	03.630.015.1	1 Stk



Bemaßung in mm:
L = Länge, S = Schalter, n = Anzahl der Steckdosen,
F1 = Standardseitenteil, F2 = Design-Seitenteil,
19" = geeignet für 19"-Einbau, VE = Verpackungseinheit



Hinweis:

Nähere Informationen zur effektiven High Density Power Distribution: www.blade-power.com