Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

PSM Stromschienen – DK 7856.008

Stand : 08.07.2021

SCHALTSCHRÄNKE STROMVERTEILUNG KLIMATISIERUNG IT-INFRASTRUKTUR SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

PSM Stromschienen – DK 7856.008

erstellt am: 08.07.2021 auf www.rittal.com/de-de

Produktbeschreibung

Ausführung:	Mit 2 Einspeisungen (Buchse), 3-Phasen Redundanz
Beschreibung:	Das modulare System ermöglicht eine Grundausstattung der Racks durch eine vertikale Trägerschiene mit 1-/3-phasiger Einspeisung. In die Trägerschiene können die verschiedenen Steckdosenmodule zur Versorgung der aktiven Komponenten eingerastet werden. Und dies selbst im laufenden Betrieb, da das Trägerprofil berührungsgeschützt aufgebaut ist.
Vorteile:	Module im laufenden Betrieb nachrüstbar.
Technische Daten:	Jedes Steckdosenmodul greift auf der Trägerschiene eine Phase ab, je nach Steckrichtung von Einspeisung oder redundanter Einspeisung. Je nach Ausführung 1-/3-phasiger Aufbau mit einem max. Strom von 2 x (3 x 16 A/32 A). Redundante Einspeisung 3-phasig möglich. Der redundante Stromkreis ist komplett getrennt von den 3 Phasen der Trägerschiene. Die Module können mit einem integrierten Überstromschutz versehen werden, dadurch wird bei zu hohem Strom nur das betroffene Modul abgeschaltet. Die restlichen Module bleiben in Betrieb.
Material:	Aluminiumprofil, natur eloxiert

Produktbeschreibung

Modul-Steckplätze (max.):	8
Passend für:	Gehäusetyp: TS 8 Gehäusetyp: TS IT Gehäusetyp: VX IT Höhe: 2200 mm
Einspeisungen:	Anzahl: 2

	Phasen pro Einspeisung: 3~
Umgebungsbedingungen:	Betriebstemperatur: +5 °C...+45 °C Lagertemperatur: -20 °C...+60 °C Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 5 % - 95 %
Anschlussart (elektrisch):	WAGO X-COM
Nennstrom (max.):	16 A
Verpackungseinheit:	1 St.
Gewicht/VE:	3,83 kg
Kupferanteil (kg / Stück):	0
EAN:	4028177616196
Zolltarifnummer:	85369001
ETIM 7.0:	EC000215
ETIM 6.0:	EC000215
eCl@ss 8.0/8.1:	27371306
eCl@ss 6.0/6.1:	27371306
Produktbeschreibung:	DK PSM Stromschiene, Modulare Stromverteilung zum vertikalen Einbau in IT-Racks, 3~, 16 A, Modul-Steckplätze: 8, Einspeisungen: 2

Approbationen

Zertifikate:	EAC
Erklärungen:	Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

Power System Modul Stromschiene für 47HE Racks, Das modulare System ermöglicht eine Grund-ausstattung für jedes Rack mit einer vertikalen Trägerschiene und dreiphasiger Einspeisung. Pro Trägerschiene ist auch eine zweite Einspeisung vorgesehen, die es ermöglicht das System redundant aufzubauen. Durch die vertikale Trägerschiene können die Steckplätze über die ganze Schrankhöhe genutzt und durch die zweite getrennte Einspeisung redundant versorgt werden. In die Trägerschiene können

Steckdosenmodule eingerastet werden. Durch den berührungsgeschützten Aufbau der Stromschiene müssen nicht alle Steckplätze mit Steckdosenmodulen versehen werden. Steckdosenmodule sind in verschiedenen Länderausführungen verfügbar, z. B. Kaltgeräte IEC320 C13, Schuko, F/B, CH, USA, UK. Alle Module sind in der Schiene gemischt einsetzbar. Pro 2,20m Schiene können 8 Steckdosenmodule eingesetzt werden. Dann sind mit IEC320 Modulen bis zu 48 Steckplätze verfügbar.

Installation nach dem Plug & Play System:

Die Stromschiene kann mit dem Befestigungssatz 7856.029 werkzeuglos in alle Rittal TS Racks nachgerüstet werden.
Alternativ kann der universal Einbausatz 7856.011 verwendet werden.
Die Einspeisung erfolgt über eine 5polige Anschlussbuchse mit Zugfedertechnik. Alle Steckdosenmodule sind im laufenden Betrieb in die Schiene nachrüstbar.

Technische Ausstattung:

Dreiphasiger Aufbau mit max. 3x16A pro Stromkreis Zwei getrennte Stromkreise pro Trägerschiene Der redundante Stromkreis 2 ist komplett potenzial-getrennt von Stromkreis 1. Durch die Steckrichtung der Steckdosenmodule kann gewählt werden, ob der Stromkreis 1 oder der redundante Stromkreis 2 verwendet eingesetzt werden soll. Steckdosenmodule können im laufenden Betrieb nachgerüstet werden. Jedes Modul wahlweise mit / ohne integrierten Sicherungsautomat

Technische Daten:

Spannungsbereich dreiphasig 110V-400VAC 50/60Hz, Neutralleiter wird benötigt
Max. Strom pro Einspeisung: 3x16 A
Temperatur-Einsatzbereich: +5° bis +45° C
Feuchtigkeits-Einsatzbereich: 5% bis 95% rel. Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzart: IP20
H-Profil: in Aluminiumausführung

B x H x T [mm]: 60 x 2100 x 60

Fabrikat: Rittal
Typ: Power System Modul Stromschiene für 47HE Racks DK 7856.008 oder gleichwertig