Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

DK 7856.321

PSM Stromschienen

Stand: 11.12.2025 (Quelle: rittal.com/ch-de)

SCHALTSCHRÄNKE STROMVERTEILUNG KLIMATISIERUNG IT-INFRASTRUKTUR SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7856.321 - PSM Stromschienen

Ein oder zwei Einspeisungen mit einer oder drei Phasen, Redundanz durch Wechsel der Steckrichtung des Steckmoduls. Optional mit Messmöglichkeit in Verbindung mit dem CMC-III-System.

Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7856.321
Ausführung	Mit 3 m Anschlusskabel (Steckertyp CEE/EN 60 309)
Produktbeschreibung	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.
Nutzen	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
Länge Anschlussleitung	3 m
Anschlussart (elektrisch)	CEE
Anzahl RJ45-Ports für Sensoreinheiten max	2
Anzahl	1

Eigenschaften

Phasen pro Einspeisung	1~
Nennstrom (max.)	32 A
Modul-Steckplätze (max.)	6
Passend für	Gehäusetyp: TS 8 TS IT VX IT Höhe: 2.000 mm
Betriebstemperaturbereich	5 °C...45 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5...95 %
Lagertemperaturbereich	-20 °C...60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	5.338
Bruttogewicht	5.619
Zolltarifnummer	85369001
EAN	4028177552906
ETIM 9	EC002762
ECLASS 8.0	27371306

Approbationen

Approbationen	IEC CB VDE
Erklärungen	Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

PSM-Stromschiene, Version mit 32A Phasenstrom,
1-phasig

Das modulare System ermöglicht eine Grundausstattung für jedes Rack mit einer vertikalen Trägerschiene und einphasiger Einspeisung 32A. Durch die vertikale Trägerschiene können die Steckplätze über die ganze Schrankhöhe genutzt werden. In die Trägerschiene können Steckdosenmodule eingerastet werden. Durch den berührungsgeschützten Aufbau der Stromschiene müssen nicht alle Steckplätze mit Steckdosenmodulen versehen werden. Die Stromschiene ist komplett verdrahtet, mit integrierten 16A Leitungsschutzschaltern Klasse C.
Einspeisung: Über ein Anschlusskabel 2m mit blauem 32A CEEKon-Stecker In die 2000mm lange PSM Schiene können max. 6 PSM Module eingesteckt werden.
Zusätzlich werden Einsteckmodule benötigt.
- Für Schrankhöhe 2000 mm
- 2 Leitungsschutzschalter 16A Klasse C
- Steckdosenmodule können im laufenden Betrieb nachgerüstet werden
- Spannungsbereich einphasig 230VVAC 50/60Hz, Neutralleiter wird benötigt
- Max. Strom pro Einspeisung 1x32A
- Temperatur-Einsatzbereich: +5° C bis +45° C
- Feuchtigkeits-Einsatzbereich: 5% bis 95% rel.
- B x H x T [mm]: 60 x 1895 x 60