Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7856.323

PSM Stromschienen

Stand: 01.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE | STROMVERTEILUNG | KLIMATISIERUNG | IT-INFRASTRUKTUR | SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7856.323 - 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 7856.323
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	6
Anzahl	1

Eigenschaften

Phasen pro Einspeisung	3~
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	6,284 kg
Bruttogewicht	6,615 kg
Zolltarifnummer	85369001
ETIM 9	EC002762
ECLASS 8.0	27371306
Produktbeschreibung	DK PSM Stromschiene, Modulare Stromverteilung zum vertikalen Einbau in IT-Racks, Modul-Steckplätze: 6, 3~, 32 A, Einspeisungen: 1

Approbationen

Approbationen	IEC CB VDE

Ausschreibungstext

PSM-Stromschiene, Version mit 32A Phasenstrom,
3-phasig mit montiertem Anschlusskabel

Das modulare PSM-System ermöglicht eine Grundausstattung für jedes Rack mit einer vertikalen Trägerschiene mit fest montierter 3-phasiger Einspeisung.
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 PSM-Steckdosenmodule eingerastet werden. Durch den berührungsgeschützten Aufbau der Stromschiene müssen nicht alle Steckplätze mit Steckdosenmodulen versehen werden.
Technische Daten:
Die Stromschiene ist komplett verdrahtet, ohne Sicherung, mit Einspeisung: EU-Typ: CEE-Stecker, 3-polig mit Neutralleiter, 3x32A. In die 1910 mm lange PSM Schiene können max. 6 der PSM Module eingesteckt werden. Zusätzlich werden PSM-Befestigungssatz und PSM-Einsteckmodule benötigt.
- Für Schrankhöhe 2000 mm
- Steckdosenmodule können im laufenden Betrieb nachgerüstet werden
- Spannungsbereich: 230(400)V AC 50/60 Hz, 3-phasig
- Netzform: TN-S, IT. Neutralleiter wird benötigt.
- Max. Strom pro Einspeisung 3x32 A (22 kW)
- Anzahl der Einspeisungen:1
- Gesamtleistung: 22 kW
- Anzahl/Typ der Leitungsschutzschalter: 6/C 16A
- Abmessungen (BHT): 60x1910x60 mm
- Kabellänge: 3 m -Typ: H05-VV mit CEE-Stecker (32 A, 3 P+N+PE)
- Temperatur-Einsatzbereich: +5°C bis +45°C
- Feuchtigkeits-Einsatzbereich: 5 % bis 95 % rel.
- Zulassungen: CE, RoHS

© Rittal 2026