Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7856.020

PSM Stromschienen

Stand: 05.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/ch-de)

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

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7856.020 - 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 7856.020
Ausführung	Mit 2 Einspeisungen (Buchse), 3-Phasen Redundanz
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
Anschlussart (elektrisch)	WAGO X-COM
Anzahl	2
Phasen pro Einspeisung	3~
Nennstrom (max.)	16 A
Modul-Steckplätze (max.)	7

Eigenschaften

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	3,113 kg
Bruttogewicht	3,313 kg
Zolltarifnummer	85369001
ETIM 9	EC002762
ECLASS 8.0	27371306
Produktbeschreibung	DK PSM Stromschiene, Modulare Stromverteilung zum vertikalen Einbau in IT-Racks, Modul-Steckplätze: 7, 3~, 16 A, Einspeisungen: 2

Approbationen

Approbationen	IEC CB VDE
Erklärungen	Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

Power System Modul Stromschiene

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 berührungsge- schützten 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 2m Schiene können 7 Steckdosenmodule eingesetzt werden. Dann sind mit IEC320 Modulen insgesamt 42 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. Ein vorkonfektioniertes 3m-Anschlusskabel mit IEC309 Drehstromstecker ist verfügbar. 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

© Rittal 2026

Optionaler 3 phasiger Überspannungsschutz:

Pro 3 phasiger Einspeisung ist ein Überspannungsschutz verfügbar. Der Überspannungsschutz kann optional mitbestellt oder auch nachgerüstet werden.
Integrierte optische Funktionskontrolle Der Überspannungsschutz ist für die Anforderungsklasse D (ortsveränderlicher Einsatz an Steckdosen) konzipiert.

Technische Daten:

Spannungsbereich dreiphasig 110V-400VAC 50/60Hz, Neutralleiter wird benötigt
Max. Strom pro Einspeisung 3x16A
Temperatur-Einsatzbereich: +5° C 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 1908 x 60

© Rittal 2026