

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## DK 7856.323 PSM Stromschienen

Stand: 19.10.2024 (Quelle: [rittal.com/ch-de](http://rittal.com/ch-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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Best.-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.<br>Je nach Ausführung 1-/3-phasiger Aufbau mit einem max. Strom von 2 x (3 x 16 A/32 A).<br>Redundante Einspeisung 3-phasig möglich.<br>Der redundante Stromkreis ist komplett getrennt von den 3 Phasen der Trägerschiene.<br>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   |

# Eigenschaften

---

|   |  |
|---|--|
| Länge Anschlussleitung                    | 3 m  |
| Anschlussart (elektrisch)                 | CEE  |
| Anzahl RJ45-Ports für Sensoreinheiten max | 6  |
| Anzahl                                    | 1  |
| Phasen pro Einspeisung                    | 3~   |
| Nennstrom (max.)                          | 32 A   |
| Modul-Steckplätze (max.)                  | 6  |
| Passend für                               | Gehäusotyp: TS 8<br>TS IT<br>VX IT<br>Höhe: 2.000 mm |
| Betriebstemperaturbereich                 | 5 °C...45 °C   |
| Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)    | 5...95 %   |
| Lagertemperaturbereich                    | -20 °C...60 °C                                       |
| Verpackungseinheit                        | 1 Stück  |
| Gewicht/VE                                | 6.615 kg   |
| Nettogewicht                              | 6.284  |
| Bruttogewicht                             | 6.615  |
| Zolltarifnummer                           | 85369001   |
| EAN                                       | 4028177552913  |
| ETIM 7.0                                  | EC000215   |
| ECLASS 8.0                                | 27371306   |

# Approbationen

---

# 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