

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7200.001 Power Control Unit (PCU)

Stand: 03.05.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7200.001 - Power Control Unit (PCU)

8 Stromabgänge mit IEC320 C13 einzeln (über CMC III) schaltbaren Steckplätzen, Stromanzeige und thermischer Überlastschutz integriert, Einbau am Schrankrahmen oder im 19"-Profil (1 HE) eines Racks.

Eigenschaften

Best.-Nr.	DK 7200.001
Produktbeschreibung	<p>Zur Verfügung stehen verschiedene PCU/Modulversionen zum Einbau in die 19" Ebene eines IT-Racks sowie zur Verwendung mit den PSM-Stromschienen. Je PCU/PSM Modul stehen 6 bzw. 8 Steckplätze mit unterschiedlichen Steckbildern zur Auswahl. Jeder Ausgangssteckplatz ist einzeln oder in Gruppen über das CMC III schaltbar. Über die integrierte 2-stellige, rote 7-Segment Anzeige können Alarmgrenzwerte konfiguriert und im Normalbetrieb der aktuelle Summenstrom abgelesen werden. Nach einem Stromausfall werden die einzelnen Steckplätze sequentiell (d. h. einzeln, nacheinander) zugeschaltet, um Stromspitzen zu vermeiden. Bei den Ausführungen mit Einzelstrommessung zeigen 2 LEDs je Ausgangssteckplatz die Überschreitung einzelner Grenzwerte an. Je Steckplatz können über das CMC III individuelle Stromgrenzwerte festgelegt werden. Zum Betrieb wird je PCU/Modul eine Steuerspannung von 24 V (DC)/ca. 0,2 A benötigt, die über das CMC III zu Verfügung gestellt werden kann. Bei Einsatz ohne das CMC III wird ein externes Netzteil 24 V (DC) benötigt. Je Netzteil können bis zu 4 PCU/PSM Module angeschlossen werden. Die Netzwerk-/Schaltfunktionen können in diesem Fall nicht genutzt werden.</p>

Eigenschaften

Funktionsweise	<p>2-stellige lokale LED 7-Segment Stromanzeige an der PCU. Die Lesbarkeit dreht sich mit der Einbaulage.</p> <p>Messen und Überwachen des Stromes pro PCU. Min./max. Grenzwerte einstellbar. Messbereich 0 – 16 A.</p> <p>PCU über Bus-System kombinierbar, dadurch selektives Einschalten realisierbar.</p> <p>Die 6/8 einzelnen Stromabgänge der PCU können in Verbindung mit dem CMC-TC über HTTP und SNMP einzeln ein- und ausgeschaltet werden.</p> <p>Fernadministration der Stromversorgung, Remote-Grenzwerte verändern und überwachen, SNMP-Trap-Meldungen bei Alarm.</p> <p>Ausgangssteckplatzkonfiguration je nach Ausführung 8 x C13, 4 x C19 + 2 x C13 oder 4 x Schuko + 2 x C13</p> <p>Userverwaltung</p>
Material	Aluminium-Chassis mit Kunststoffabdeckung
Lieferumfang	1 Steckdosenleiste PCU 1 HE (max. 10 A pro Steckdosenleiste) 1 Buskabel 1 Anschlussstecker für Energieversorgung
Steckdosen	8 x Wieland GST 18
Abmessung	Höhe: 44,5 mm Tiefe: 60 mm Länge: 465 mm
Nennspannung	24 V DC
Nennstrom (max.)	16 A
Ausgänge schaltbar	Ja
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	1.159
Bruttogewicht	1.191
Zolltarifnummer	85366990
EAN	4028177485341
ECLASS 8.0	27142604

Approbationen

Erklärungen

Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

Rittal Power Control Unit (PCU) 1 HE,
8fach einzeln schaltbar

Die 1 HE Power Control Unit (PCU) Steckdosenleiste hat 8 IEC320 C13 Steckplätze. Sie kann am Schrankrahmen (0 HE) oder im 19. Profil (1 HE) befestigt werden.

Steckdosenleiste ohne CMC-TC betrieben:
Nutzbare Funktionen sind Stromanzeige, Stromkreisanzeige und automatisches selektives Einschalten. Beim Stand-Alone Betrieb ohne CMC-TC sind ein separates Netzteil (7201.210) und die entsprechenden Anschlußkabel (7856.025 bis .026) erforderlich. Bis zu 4 Steckdosenleisten können mit einem Netzteil betrieben werden.

Steckdosenleiste mit CMC-TC betreiben:
Nutzbare Funktionen sind Stromanzeige, automatisches selektives Einschalten, über CMC-TC im Netzwerk: einzelnes Schalten der 8 Stromabgänge über HHTP und SNMP, Stromgrenzwertüberwachung und zeitverzögertes Schalten der einzelnen Stromabgänge. Es wird kein separates Netzteil benötigt. Bis zu 4 x 4 Steckdosenleisten können an eine Processing Unit (7320.100) angebunden werden.

Funktionen:

2stellige lokale LED 7-Segment Stromanzeige
Min./Max. Grenzwert einstellbar
Messen und Überwachen des Stromes pro PCU

(Meßbereich 0-16 A)

Alarmmeldung durch blinkende Segmentanzeige

Überwachung der Thermosicherung

PCU über Bus-System kombinierbar, dadurch

selektives Einschalten realisierbar

Fernadministration der Stromversorgung,

Remote-Grenzwerte verändern und überwachen,

SNMP-Trap-Meldung bei Alarm

Material: „Aluminium-Chassis mit

Kunststoffabdeckung

Lieferumfang:

1 Steckdosenleiste PCU 1 HE mit 30cm Anschlusskabel

(Max. 16 A pro Steckdosenleiste)

16 A Thermischer Schutzautomat

1 Bus Kabel

1 Einspeiskabel 24 V DC

1 Adapter für Netzteil 24 V DC

1 Anschlußstecker für Energieversorgung