Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

DK 7200.001

Power Control Unit (PCU)

Stand: 18.08.2025 (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

Artikel-Nr.	DK 7200.001
Produktbeschreibung	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.

Eigenschaften

Funktionsweise	2-stellige lokale LED 7-Segment Stromanzeige an der PCU. Die Lesbarkeit dreht sich mit der Einbaulage. Messen und Überwachen des Stromes pro PCU. Min./max. Grenzwerte einstellbar. Messbereich 0 – 16 A. PCU über Bus-System kombinierbar, dadurch selektives Einschalten realisierbar. Die 6/8 einzelnen Stromabgänge der PCU können in Verbindung mit dem CMC-TC über HTTP und SNMP einzeln ein- und ausgeschaltet werden. Fernadministration der Stromversorgung, Remote-Grenzwerte verändern und überwachen, SNMP-Trap-Meldungen bei Alarm. Ausgangssteckplatzkonfiguration je nach Ausführung 8 x C13, 4 x C19 + 2 x C13 oder 4 x Schuko + 2 x C13 Userverwaltung
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) Steckdosen-
leiste 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, Strom-
kreisanzeige und automatisches selektives Ein-
schalten. 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, Strom-
grenzwertüber-wachung 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 Steckdosenleiset 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