Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7030.050

CMC III Power Units

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

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

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7030.050 - CMC III Power Units

Zur Strom-/Energiemessung und Ein-/Ausschalten von Verbrauchern, wie zum Beispiel Lüftern.







Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7030.050
Produktbeschreibung	Der Eingang wird über zwei Relais auf die Ausgänge geschaltet. Auf diese Weise können die Ausgänge mit Messwerten verknüpft und somit automatisch geschaltet werden. Ein Anwendungsbeispiel ist das Regeln von Lüftern. Auch das manuelle Schalten über die CMC III oder IoT Interface Bedienoberfläche ist möglich. Jeder Ausgang wird einzeln überwacht und es werden verschiedene Werte gemessen. Kann nicht mit der Processing Unit Compact betrieben werden.
Nutzen	Schneller Anschluss und automatische Erkennung durch Plug & Play
Funktionsweise	Schaltet 2 Ausgänge Messung von Spannung, Strom, Leistung, Arbeit Regeln und Schalten von Lüftern, Heizungen, Verbrauchern
Material	Kunststoff Front: glatt Gehäuse: Struktur
Farbe	Gehäuse: RAL 7035 Front: RAL 9005
Lieferumfang	CMC III Power Unit Inkl. Befestigungsmaterial für die Montage an Flächen

© Rittal 2026

Eigenschaften

Eingangsanschluss	Kaltgerätestecker C14
Schnittstellen Bus-System	2 x RJ45 CAN-Bus
Anzahl Teilnehmer je IoT Interface (max.)	16
Anzahl Teilnehmer PU (max.)	8
Hinweis	Kann nicht mit der Processing Unit Compact betrieben werden Für das Regeln von Lüftern wird pro Lüfter ein Entstörglied 7030051 benötigt
Abmessung	Breite: 138 mm Höhe: 40 mm Tiefe: 132 mm
Anschlüsse Ausgang	2 x Kaltgerätebuchse C13, schaltbar
Messbereich cos φ	0 - ± 90 °
Energieverbrauch	0 - 1.000.000 kWh
Wirkleistung	46 - 2,3
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Betriebstemperaturbereich	0 °C...55 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5...95 %
Vorsicherung	Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 10 A
Spannung	110 - 230 V
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	0,4 kg
Bruttogewicht	0,588 kg
CRA-Risikoklasse	Default (Low Risk)
Zolltarifnummer	85311095
ETIM 9	EC002627
ECLASS 8.0	27189253

Eigenschaften

Produktbeschreibung	DK CMC III Power Unit, Zur Energieversorgung und Regelung von Verbrauchern über CMC III, BHT: 138x40x132 mm, Eingang: C14 100-230 V, 10 A 50/60 Hz, Ausgang: 2x C13, 100-230 V, in Summe bis 10 A, 50/60 Hz,

Approbationen

Erklärungen	Herstellererklärung

Ausschreibungstext

CMC III Power Unit

VE = 1 Stück
Kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front in RAL 9005, Gehäuse in RAL 7035. Die Unit hat zwei RJ45 Anschlüsse mit einem integrierten CAN-Bus. Die Unit wird automatisch von dem CMC III System, der Processing Unit, erkannt und in der Busfolge mit einer fortlaufenden Ziffer versehen. Integrierte mehrfarbige LED als Statusanzeige. Die Power Unit hat einen Eingang mit einem C14 Kaltgeräteanschluss. Der Eingang ist mit 10 A abgesichert und kann mit 100-230V AC versogt werden. Der Energie-Eingang ist über zwei Relais auf zwei C13 Kaltgerätanschlüsse geschaltet. Damit kann das CMC 3 über die Power Unit, Lüfter oder andere Verbraucher mit Energie versorgen, diese ein- / aus- schalten oder über einen im CMC III System angebundenen Temperatursensor automatisch regeln.
Mit der Power Unit erfolgt ebenso eine Messung von folgenden elektrischen Werten:
1x Spannung [V] am Eingang
1x Frequenz [Hz] am Eingang
2x Strom [A] an den Ausgängen
2x Wirkleistung [W] an den Ausgängen
2x Arbeit [kWh] an den Ausgängen
Die Energieversorgung erfolgt über die Anbindung an den CAN-Bus zur

Processing Unit.
Die Warn- und Alarmgrenzwerte können über die Software der CMC III Processing Unit eingestellt werden, werden aber im Sensor selbst gespeichert.

Technisch Daten Spannungsmessung:
Messbereich: 100 bis 230 V 50/60 Hz
Messgenauigkeit: +/- 3 % auf dem Messbereichsendwert
Auflösung: 1 V
Technisch Daten Frequenzmessung:
Messbereich: 0 bis 60 Hz
Messgenauigkeit: +/- 3% auf dem Messbereichsendwert
Auflösung: 1 Hz
Technisch Daten Strommessung:
Messbereich: 200 mA bis 10 A
Messgenauigkeit: +/- 3 % auf dem Messbereichsendwert
Auflösung: 0,1 A
Technisch Daten Wirkleistungsmessung:
Messbereich: 46 W bis 2,3kW
Messgenauigkeit: +/- 3 % auf dem Messbereichsendwert
Auflösung: 1 W
Technisch Daten Arbeitsmessung:
Messbereich: 0 bis 100.000 kWh
Messgenauigkeit: +/- 3 % auf dem Messbereichsendwert
Auflösung: 0,1 kWh

Technische Daten:
Eingang: C14 100-230 V, 10 A
50/60 Hz
Sicherung: 10 A
Ausgang: 2x C13 100-230 V,
in Summe bis 10 A, 50/60 Hz
CAN-Bus Buchsen RJ45: 2
Bemessungsspannung: 24 V DC
BxHxT: 138 x 40 x 120+12Front mm
Temperatur-Einsatzbereich:
+ 0 °C bis + 55 °C
Feuchtigkeits-Einsatzbereich:
5% bis 95% rF nicht kondensierend
Schutzart: IP 30 nach EN 60 529
Beigelegt in der VE: Unit, Schnellanleitung, seitlicher und Hutschienen Montagesatz