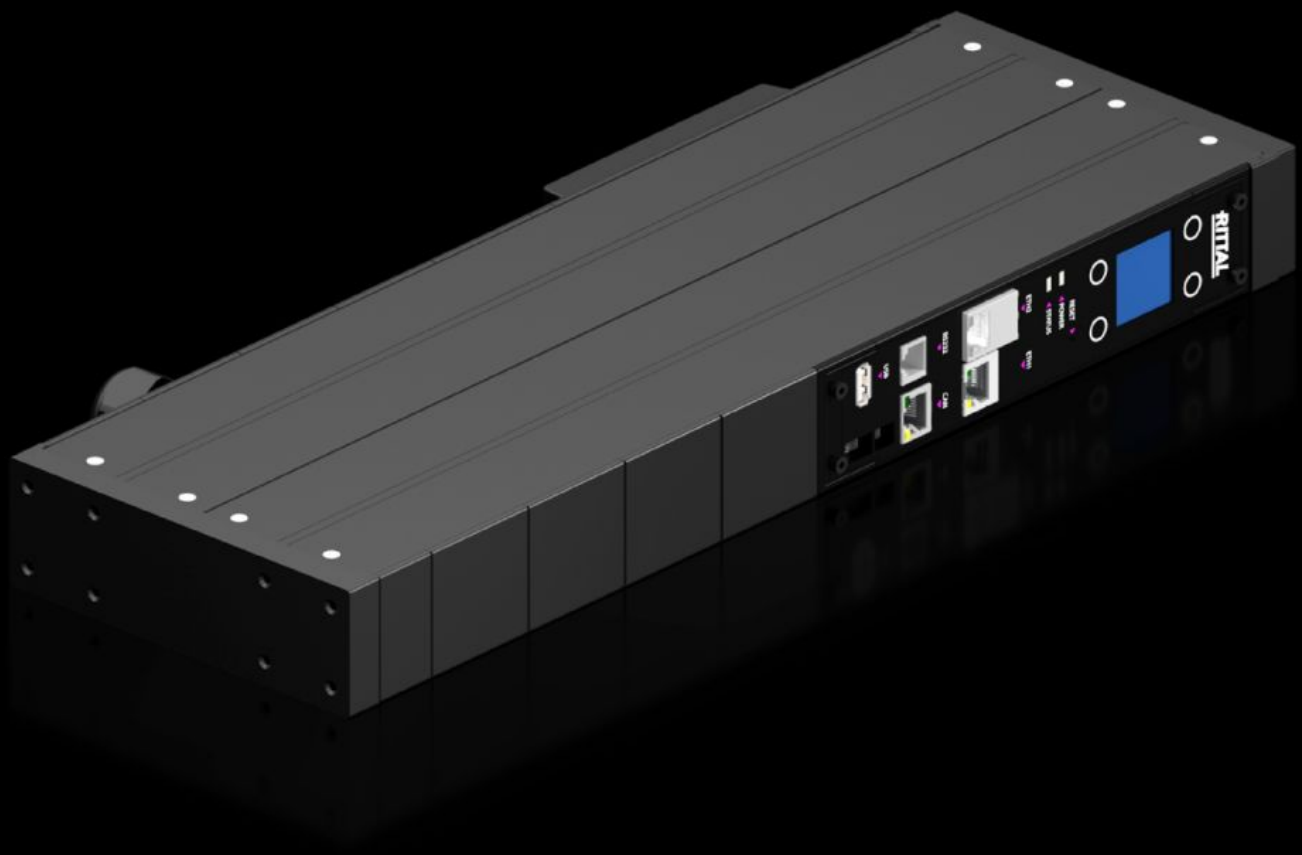
Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7030.022

CMC III Processing Units

Stand: 09.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/ch-de)

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

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7030.022 - CMC III Processing Units

Die CMC III Processing Unit 19“ Edition ist die zentrale Einheit des Überwachungssystems CMC III. Es können bis zu 32/16 externe Sensoren / CAN-Bus Anschlusseinheiten angebunden werden. Die Units können über Ethernet an das Datennetzwerk angebunden werden, über Web / USB konfiguriert werden, Alarme über einen Email-Server versenden und mit SNMP an das Netzwerk Management System eines Unternehmens angebunden werden.

Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7030.022
Ausführung	Ausführung 19"
Produktbeschreibung	CMC III PU 19" Edition mit redundanter Stromversorgung über Ethernet.
Nutzen	Hohe Verfügbarkeit durch redundante Energieversorgung. Kostenoptimierung durch optimierte Raumausnutzung und Anschlusstechnik.
Einsatzgebiete	Überwachen von Schränken in der IT, Industrie und Gebäudetechnik.
Funktionsweise	Zentrale Überwachungseinheit für das CMC III System. Direkter Anschluss des Gerätes via SNMP über Ethernet Sammelt Messdaten und alarmiert Netzwerk-Management-Systeme oder Leitstände bei Überschreitung frei einstellbarer Grenzwerte.
Ausführung	Piezo Signalgeber zur akustischen Information Zeitfunktion durch Echtzeituhr mit NTP
Material	Kunststoff Aluminiumprofil, schwarz eloxiert
Oberfläche	Front: glatt Gehäuse: Struktur
Farbe	Gehäuse: RAL 7035 Front: RAL 9005
Lieferumfang	CMC III Processing Unit Grundsystem Integriertes Display Inkl. Befestigungsmaterial für die Montage an Flächen

Eigenschaften

Schnittstellen Bus-System	RJ45 CAN-Bus
Alarm-Relais-Ausgang	Klemme bis 1,5 mm² (max. 24 V DC/1 A)
Mobile Webseite	Für Android und Windows Phone
Netzwerk-Schnittstelle	Ethernet nach IEEE 802.3 über 10/100BaseT Fullduplex 10/100 Mbit/s, PoE
Schnittstelle USV	PoE (Power over Ethernet)
Serielle Schnittstelle	RJ12
Schnittstelle Streaming	Axis-Netzwerk-Kamera mit VAPIX® Version 3
Anzahl Sensoren (max.)	16
Hinweis	Für erhöhte Netzwerksicherheit sind unverschlüsselte Protokolle deaktivierbar
LED-Anzeigen (Rückseite)	Netzwerk-Status
LED-Anzeigen (Vorderseite)	Status
Protokolle	TCP/IPv4 TCP/IPv6 SNMPv1 SNMPv2c SNMPv3 Telnet SSH FTP SFTP mit SSL HTTP HTTPS mit SSL NTP DHCP DNS SMTP Syslog LDAP Radius OPC-UA Modbus/TCP RS-232

Eigenschaften

Abmessung	Breite: 450 mm Höhe: 44 mm Tiefe: 144 mm
Betriebstemperaturbereich	0 °C...45 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5...95 %
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	2,2 kg
Bruttogewicht	2,452 kg
CRA-Risikoklasse	Default (Low Risk)
Zolltarifnummer	85311095
ETIM 9	EC002627
ETIM 8	EC002627
ECLASS 8.0	27189253
Produktbeschreibung	CMC III Processing Unit 19" Edition

Approbationen

Approbationen	Cyber Security Certificate TÜV-Geprüfte Sicherheit

Ausschreibungstext

CMC III Processing Unit 19“ Edition, Artikel-Nr. 7030.022

VE = 1 Stück
Gehäuse: Aluminium, eloxiert in RAL9005 (schwarz).
Das System überwacht IT-Racks, Schaltschränke oder
Räume. Die Unit ist die zentrale Einheit des Überwachungssystems CMC
III. Es können bis zu 16 Sensoren / CAN-Bus Anschlusseinheiten

angebunden werden. Die Unit kann über Ethernet an das Datennetzwerk angebunden werden, über Web / USB konfiguriert werden, Alarme über einen Email-Server versenden und mit SNMP an das Netzwerk Management System eines Unternehmens angebunden werden. Für industrielle Anwendungen oder für das Gebäudemanagement steht ein integrierter OPC-UA Server zur Verfügung. Über diesen kann das Überwachungssystem an Leitstands-Systeme angebunden werden.
Zur Energieversorgung ist ein Netzteil 230 V integriert.
Ebenso kann das System mit Power over Ethernet
versorgt werden. Über die Buskabel werden dann die angebundenen CAN-Bus-Sensoren mit Energie versorgt.
Technische Daten:
BxHxT: 450 x 44 x 144 mm
Temperatur-Einsatzbereich: + 0 °C bis + 45 °C
Feuchtigkeits-Einsatzbereich:
5% bis 95% rF nicht kondensierend
Schutzart: IP 20 nach EN 60 529
Max. CAN-Bus Sensoren: 16
CAN-Bus Buchsen RJ45: 1
Max. gesamte Leitungslänge für CAN-Bus: 50 m
Netzwerkschnittstelle (RJ 45):
Ethernet nach IEEE 802.3 über 10/100BaseT mit PoE
Protokolle: TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH ,FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP
USB-Schnittstelle:
- Mini USB zur Systemeinstellung
- für USB-Stick zur Datenaufzeichnung
und SW-Updates bis 32 GB
Speicherkarten-Slot: SD-HC
bis zu 32 GB zur Datenaufzeichnung und SW-Updates
Seriell RS232 (RJ 12):
für LTE-Unit
Digitale Eingänge (Klemme): 1
Relais-Ausgang (Klemme): 1
Wechslerkontakt max. 24 V DC,1 A
Service / Resettaste: 1
Piezo-Signalgeber: 1
LED-Anzeige : OK/Warnung/Alarm/ Netzwerkstatus
Bemessungsspannung: 230 V DC
Echtzeit Uhr: 24h energiegepuffert mit Kondensator
Userverwaltung: LDAP
Bedienoberfläche:

integrierter WEB-Server
Leitstands Anbindung: integrierter OPC-UA Server
Rittal GmbH & Co. KG