Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.




# DK 7030.100

# CMC III CAN-Bus Sensor

Stand: 24.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

# DK 7030.100 - CMC III CAN-Bus Sensor

Zur Anbindung von einem CMC-TC-Sensor

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | DK 7030.100 |
| Ausführung | Für die Anbindung von 5 Zugangssensoren (in Reihe) bzw. einem Rauchmelder, Bewegungsmelder, Spannungswächer 48 V DC oder Leckagesensor. |
| Produktbeschreibung | Der CMC III CAN-Bus Sensor ermöglicht es, bestimmte Sensoren des CMC-TC Systems an das aktuelle CMC III anzuschließen. Auf diese Weise können alte Anwendungen mit der CMC III Processing Unit/-Compact aufgerüstet werden. Die Unit verfügt neben den zwei CAN-Bus Anschlüssen über einen weiteren Anschluss für einen der CMC-TC Sensoren. Somit agiert die Unit als Schnittstelle zwischen CMC-TC Sensor und aktueller CMC III Processing Unit und passt die Daten des Sensors an das CAN-Bus Protokoll an. |
| Nutzen | Schneller Anschluss und automatische Erkennung durch Plug & Play<br>Die Energieversorung erfolgt über die CAN-Bus Schnittstelle. |
| Technische Daten | 2 x CAN-Bus CMC III: RJ45 für CAN-Bus Kabel<br>LED-Anzeigen (Rückseite)<br>Optische (LED) und akustische (Alarmton) Statusanzeige<br>Zeitfunktion durch Echtzeituhr mit NTP<br>LDAP(S)/Radius/Active Directory Anbindung<br>Integrierte GbE-Schnittstelle mit Webserver für autonomen Betrieb ohne weitere Komponenten<br>Über die Netzwerkschnittstelle des CMC III können die aktuellen Messwerte per Browser, SNMP oder OPC-UA abgerufen und Einstellungen vorgenommen werden |
| Einsatzgebiete | Überwachen von Schränken in der IT, Industrie und Gebäudetechnik. |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Funktionsweise | Einstellungen können über die CMC III Processing Unit vorgenommen werden<br>Statusanzeige durch integrierte LED<br>Über die Netzwerkschnittstelle des CMC III können die aktuellen Messwerte per Browser, SNMP oder OPC-UA abgerufen und Einstellungen vorgenommen werden<br>Automatische Alarmierung per E-Mail, SMS oder SNMP-Trap bei Überschreiten eines Grenzwertes |
| Material | Kunststoff<br>Front: glatt<br>Gehäuse: Struktur |
| Farbe | Gehäuse: RAL 7035<br>Front: RAL 9005 |
| Lieferumfang | Sensor<br>Montageplatte<br>Inkl. Befestigungsmaterial<br>Befestigungszubehör |
| Eingangsanschluss | RJ 45<br>RJ12 |
| Schnittstellen Bus-System | 2 x RJ45 CAN-Bus |
| Schnittstellen | RJ12 |
| Anzahl Teilnehmer PU compact (max.) | 4 |
| Anzahl Teilnehmer PU (max.) | 16 |
| Abmessung | Breite: 110 mm<br>Höhe: 30 mm<br>Tiefe: 40 mm |
| Betriebstemperaturbereich | 0 °C...55 °C |
| Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 5...95 % |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 0,12 kg |
| Bruttogewicht | 0,18 kg |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| CRA-Risikoklasse | Default (Low Risk) |
| Zolltarifnummer | 85311095 |
| ETIM 9 | EC002627 |
| ECLASS 8.0 | 27189253 |
| Produktbeschreibung | DK CMC III CAN-Bus Sensor, Zur Anbindung von CMC-TC Sensoren, BHT: 110x30x40 mm, Schnittstellen: RJ12, Gehäuse: RAL 7035, Front: RAL 9005 |

# Approbationen

| | |
|---|---|
| Approbationen | UL + C-UL (listed) |
| Erklärungen | Herstellererklärung<br>Konformitätserklärung |

# Ausschreibungstext

CMC III CAN-Bus Unit für Sensor

VE = 1 Stück
Kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front in RAL 9005,
Gehäuse in RAL 7035.
Der Sensor hat zwei RJ45 Anschlüsse mit einem integrierten CAN-Bus. Der Sensor 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.
Der Sensor enthält eine Schnittstelle um einen CMC II (CMC-TC) Sensor, der Vorgängergeneration anbinden zu können:
7320.500 Temperatur-Sensor
7320.520 analoger Eingang 4-20 mA
7320.530 Zugangs-Sensor,
max. 5 St. in Reihe

7320.550 Luftstrom-Sensor
7320.560 Rauchmelder
7320.570 Bewegungsmelder
7320.580 digitaler Eingang
7320.590 digitaler Relais-Ausgang
7320.600 Spannungsüberwachung
7320.620 48V Spannungssensor
7320.630 Leckagesensor
7320.631 Leckagesensor 15m-Sensorik
7320.790 Door Control Unit
7338.120 Löschsystem DET AC
7338.220 Brandfrüherkennung EFD
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.

Technische Daten:
Schnittstellen RJ12: 1 CMC II Sensor
CAN-Bus Buchsen RJ45: 2
Schutzart: IP 30 nach EN 60 529
Temperatur-Einsatzbereich:
+ 0 °C bis + 55 °C
Feuchtigkeits-Einsatzbereich:
5% bis 95% rF nicht kondensierend
BxHxT: 110 x 30 x 40 mm
Beigelegt in der VE: Sensor, Schnellanleitung und Universal-Montagesatz

© Rittal 2026