Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



# DK 7030.190

# CMC III Sensoren

Stand: 08.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

# DK 7030.190 - CMC III Sensoren

CMC III Universalsensor

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | DK 7030.190 |
| Ausführung | Universalsensor |
| Produktbeschreibung | Die CMC III Sensoren dienen zur Überwachung der physikalischen Umgebung und können über ein CAN-Bus Verbindungskabel RJ45 direkt an die PU angebunden werden. Weiter können die Sensoren untereinander als Bus verbunden werden. |
| Nutzen | Schneller Anschluss und automatische Erkennung durch Plug & Play<br>Die Energieversorung erfolgt über die CAN-Bus Schnittstelle. |
| Einsatzgebiete | Überwachen von Schränken in der IT, Industrie und Gebäudetechnik.<br>Überwachen von Schränken, Räumen und Containern im IT-Umfeld. |
| Funktionsweise | Einstellungen können über die CMC III Processing Unit oder über das IoT Interface vorgenommen werden<br>Der Sensor besitzt zwei digitale Eingänge und einen analogen Eingang, die der jeweiligen Anwendung entsprechen konfiguriert werden können<br>Die digitalen Eingänge können konfiguriert werden als 2x Überwachung potenzialfreier Kontakte, 2x S0-Bus (Energie-Messgeräte) oder 1x Wiegand-Schnittstelle (externe Access-Systeme). Der analoge Eingang kann als 4 - 20 mA-Schnittstelle verwendet werden |
| Material | Kunststoff<br>Front: glatt<br>Gehäuse: Struktur |
| Farbe | Front: RAL 9005<br>Gehäuse: RAL 7035 |
| Lieferumfang | Sensor<br>Montageplatte<br>Inkl. Befestigungsmaterial<br>Universalsensor |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Anschluss an den CAN-Bus | Direkt |
| Schnittstellen | 2 x RJ45 CAN-Bus<br>analog, 4 - 20 mA<br>2 digitale Eingänge/S0-Bus/Wiegand |
| Anzahl Teilnehmer je IoT Interface (max.) | 32 |
| Anzahl Teilnehmer PU compact (max.) | 4 |
| Anzahl Teilnehmer PU (max.) | 32 |
| Anzahl Teilnehmer PDU (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 | 0,125 kg |
| Bruttogewicht | 0,199 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 0,8 kg CO2 eq (Cat B) |
| CRA-Risikoklasse | Default (Low Risk) |
| Hinweis zur PCF-Klasse | Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert |
| Zolltarifnummer | 85319000 |
| ETIM 9 | EC002627 |
| ECLASS 8.0 | 27189253 |
| Produktbeschreibung | DK CMC III Universalsensor, zur Anbindung an CMC III Processing Unit, über CAN-Bus-Schnittstelle, Schnittstellen: 2 x digitaler Eingang |

# Approbationen

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

# Ausschreibungstext

CMC III Universalsensor mit CAN-Bus

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 3 Eingänge:
1. Eingang wahlweise als
(digitaler Eingang / S0Bus / Wiegand)
2. Eingang wahlweise als
(digitaler Eingang / S0Bus / Wiegand)
3. Eingang als analoger Eingang 4..20mA
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:
2 digitale Eingänge für jeweils einen potentialfreien Kontakt, NO/NC
2 DIN-Zählereingänge (S0)
Wiegand-Schnittstelle für Lesesystem
4 bis 20 mA Eingang, Systemspannung 24 V DC
Klemmen für Signal: 6
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, Schnittstellenstecker und Universal-Montagesatz