

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7030.190 CMC III Sensoren

Stand: 12.06.2026 (Quelle: rittal.com/de-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

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 Die Energieversorgung erfolgt über die CAN-Bus Schnittstelle. |
| Einsatzgebiete | Überwachen von Schränken in der IT, Industrie und Gebäudetechnik. 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 Der Sensor besitzt zwei digitale Eingänge und einen analogen Eingang, die der jeweiligen Anwendung entsprechen konfiguriert werden können 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 Front: glatt Gehäuse: Struktur |
| Farbe | Front: RAL 9005 Gehäuse: RAL 7035 |
| Lieferumfang | Sensor Montageplatte Inkl. Befestigungsmaterial Universalsensor |

Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Anschluss an den CAN-Bus | Direkt |
| Schnittstellen | 2 x RJ45 CAN-Bus analog, 4 - 20 mA 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 Höhe: 30 mm 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) |
| 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 | Herstellereklärung 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