Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

DK 7030.190

CMC III Sensoren

Stand: 07.12.2025 (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 Energieversorung 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
Bruttogewicht	0.199
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
EAN	4028177659544
ETIM 9	EC002627
ECLASS 8.0	27189253

Approbationen

Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Erklärungen	Herstellererklärung 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