

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7030.140 CMC III Sensoren

Stand: 12.05.2026 (Quelle: rittal.com/at-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7030.140 - CMC III Sensoren

CMC III Analoger Luftstromsensor

Eigenschaften

| | |
|--------------------------|---|
| Artikel-Nr. | DK 7030.140 |
| Ausführung | Analoger Luftstromsensor |
| 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 CMC III Luftstromsensor verfügt über einen externen Fühler, der im Luftstrom montiert wird Durch Wärmeverluste misst der Sensor den Luftstrom und kann Strömungsschwankungen detektieren Anwendung: Lüfter, Filter, Klimageräte |
| Material | Kunststoff Front: glatt Gehäuse: Struktur |
| Farbe | Front: RAL 9005 Gehäuse: RAL 7035 |
| Lieferumfang | Sensor Montageplatte Inkl. Befestigungsmaterial Externer Luftstromfühler inklusive Montagematerial |
| Anschluss an den CAN-Bus | Direkt |
| Schnittstellen | 2 x RJ45 CAN-Bus Klemme |

Eigenschaften

| | |
|---|--|
| Anzahl Teilnehmer je IoT Interface (max.) | 10 |
| Anzahl Teilnehmer PU compact (max.) | 4 |
| Anzahl Teilnehmer PU (max.) | 10 |
| Anzahl Teilnehmer PDU (max.) | 5 |
| Anzahl Teilnehmer pro PDU Anmerkung | Max. 5 Stück bei Energieversorgung über PoE |
| Messmethode | Differenztemperatur-Messung |
| Abmessung | Breite: 110 mm Höhe: 30 mm Tiefe: 40 mm |
| Betriebstemperaturbereich | 0 °C...55 °C |
| Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 5...95 % |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 0,53 kg |
| Bruttogewicht | 0,536 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 1,6 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 Analoger Luftstromsensor, Zur Anbindung an CMC III Processing Unit, über CAN-Bus Schnittstelle, BHT: 110x30x40 mm, Gehäuse: RAL 7035, Front: RAL 9005 |

Approbationen

| | |
|---------------|---|
| Approbationen | UL + C-UL (listed) |
| Erklärungen | Herstellereklärung Konformitätserklärung |

Ausschreibungstext

CMC III Analoger Luftstromsensor mit CAN-Bus

VE = 1 Stück

Kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front in RAL 9005,
Gehäuse in RAL 7035.

Sensorfühler (blau) außerhalb mit Kabel über Stecker angebunden.

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 misst und überwacht die aktuelle analoge Luftgeschwindigkeit, diese kann über das CMC III angezeigt werden. Es kann z.B. der Verschmutzungsgrad einer Filtermatte über die Zeit aufgezeigt werden. 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 Sensorfühler:

Arbeitweise: Differenz- Temperaturmessverfahren

Bemessungsspannung: 24 V DC

Sensorfühler Schnittstelle: 4 bis 20 mA

Messbereich: 0,5 bis 15 m/s

Schutzart: IP 65

Technische Daten:

Buchse für Luftstromfühler: 1

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, Sensorfühler mit Kabel und Stecker,
Schnellanleitung und Universal-Montagesatz