Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7030.400

CMC III Sensoren

Stand: 06.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/ch-de)

SCHALTSCHRÄNKE | STROMVERTEILUNG | KLIMATISIERUNG | IT-INFRASTRUKTUR | SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7030.400 - CMC III Sensoren

CMC III Rauchmelder

Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7030.400
Ausführung	Rauchmelder
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 CMC III Rauchmelder wird im oberen Bereich des Schrankes montiert Der Sensor überwacht die Luft im Schrank auf Rauchpartikel
Material	Kunststoff
Farbe	Gehäuse: weiß Befestigungswinkel: RAL 9005
Lieferumfang	Sensor Montageplatte Inkl. Befestigungsmaterial Montagewinkel Inkl. Befestigungsmaterial
Anschluss an den CAN-Bus	Direkt
Schnittstellen	2 x RJ45 CAN-Bus
Anzahl Teilnehmer je IoT Interface (max.)	32

© Rittal 2026

Eigenschaften

Anzahl Teilnehmer PU compact (max.)	4
Anzahl Teilnehmer PU (max.)	32
Anzahl Teilnehmer PDU (max.)	16
Messmethode	Silikon-PIN-Fotodiode/GaAs-Infrarot-LED
Abmessung	Höhe: 60 mm
Betriebstemperaturbereich	5 °C...45 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5...95 %
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	0,4 kg
Bruttogewicht	0,58 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	2,2 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	85311095
ETIM 9	EC002627
ECLASS 8.0	27189253
Produktbeschreibung	DK CMC III Rauchmelder, Basis: Opto-elektronische Rauchpartikelauswertung, H: 50 mm, Ø 100 mm, Kunststoff, Gehäuse: weiß

Approbationen

Erklärungen	Herstellererklärung Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

CMC III Rauchmelder mit CAN-Bus

CMC III Rauchmelder mit CAN-Bus
VE = 1 Stück
Kompaktes Kunststoffgehäuse mit Luftführungsöffnungen in Weiß.
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 und LED am Gehäuse zur Alarmanzeige.
Der Rauchmelder basiert auf einer opto-elektronischen Rauchpartikel-auswertung innerhalb Messkammer.
Die Energieversorgung erfolgt über die Anbindung an den CAN-Bus zur Processing Unit.
Die Warn- und Alarmmeldungen können über die Software der CMC III Processing Unit angezeigt werden.

Technische Daten:
Sensor: Photo-Diode
Emitter: Infrarot-Diode
CAN-Bus Buchsen RJ45: 2
Schutzart: IP 23 nach EN 60 529
Temperatur-Einsatzbereich:
-20°C bis +60°C
Feuchtigkeits-Einsatzbereich:
0% bis 95% rF nicht kondensierend
DxH: 100 x 50 mm
Beigelegt in der VE: Rauchmelder, Schnellanleitung, Universal-Einbauwinkel und Befestigungsmaterial.

© Rittal 2026