

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

## CMC III Sensoren – DK 7030.430

Stand : 14.10.2015

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# CMC III Sensoren – DK 7030.430

erstellt am : 14.10.2015 auf [www.rittal.com/de-de](http://www.rittal.com/de-de)



## Produktbeschreibung

<b>Beschreibung:</b>	Die CMC III Sensoren überwachen die physikalischen Umgebungsbedingungen. Jeder Sensor hat bestimmte Mess- oder Kontrollaufgaben. Sensoren mit den ersten Bestellnummern 7030... sind mit einer CAN-Bus Schnittstelle ausgestattet und können direkt in den Bus, an die Processing Unit III angebunden werden. Sensoren mit den ersten Bestellnummern 7320... sind über die Adaption, CAN-Bus Sensor 7030.100, in den Bus einzubinden.
<b>Nutzen:</b>	Schneller Anschluss und automatische Erkennung durch Plug & Play Die Energieversorgung erfolgt über die CAN-Bus Schnittstelle.
<b>Einsatzgebiete:</b>	Überwachen von Schränken in der IT-, Industrie- und Gebäudetechnik-Umfeld. Überwachen von Schränken, Räumen und Containern im IT-Umfeld.
<b>Funktionsweise:</b>	Einstellungen können über die CMC III Processing Unit vorgenommen werden Der CMC III Leckagesensor verfügt über einen externen Fühler, der senkrecht zum Boden montiert wird Der Sensor überwacht mit Hilfe von zwei Kontakte den Boden auf Flüssigkeiten (Leckage)
<b>Material:</b>	Kunststoff Front: glatt Gehäuse: Struktur
<b>Farbe:</b>	Front: RAL 9005 Gehäuse: RAL 7035
<b>Schutzart IP nach IEC 60 529:</b>	IP 30
<b>Lieferumfang:</b>	Sensor Installations- und Kurzbedienungsanleitung Montagewinkel Inkl. Befestigungsmaterial Montage-Clips zur Tragschienen-Befestigung Externer Sensorfühler mit Anschlusskabel

<b>Verpackungseinheit:</b>	1 St.
<b>EAN:</b>	4028177695825
<b>Zolltarifnummer:</b>	85319085
<b>eCl@ss 5.1:</b>	27189253
<b>eCl@ss 7.0:</b>	27189253
<b>ETIM 6.0:</b>	EC002627

## Produktmerkmale

<b>Ausführung:</b>	Leckage-Sensor
<b>Abmessungen:</b>	Breite: 110 mm Höhe: 30 mm Tiefe: 40 mm
<b>Anschluss an den CAN-Bus:</b>	Direkt
<b>Maximale Anzahl Teilnehmer:</b>	CMC III Processing Unit Compact: 4 CMC III Processing Unit: 32
<b>Temperaturbereich:</b>	Betrieb (Umgebung): +5°C...+45°C
<b>Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend):</b>	Betrieb (Umgebung): 5 % - 95 %
<b>Messmethode:</b>	Leitfähigkeits-Messung
<b>Schnittstellen/Anschlüsse:</b>	Generell: 2 x RJ45 CAN-Bus Generell: Klemme
<b>Gewicht/VE:</b>	0,28 kg

## Approbationen

**Erklärungen:**  [Konformitätserklärung \(EN, DE\)](#)

## Downloads

**Dokumentationen:**  [Anleitung](#)  
FR, EN, DE

**CAD-Zeichnungen:** Anfordern

## Ausschreibungstext

---

CMC III Leckagesensor mit CAN-Bus

CMC III Leckagesensor mit CAN-Bus

VE = 1 Stück

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

Sensorfühler (RAL 9005) 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 besitzt zwei Pins am Fühlerkopf zwischen denen die Leitfähigkeit überwacht wird. Schließt eine Flüssigkeit zwischen den beiden Pins den Kontakt, meldet der Sensor einen Alarm.

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 Sensorfühler:

Arbeitsweise: Leitfähigkeitsüberwachung

Bemessungsspannung: 24 V DC

Schutzart: IP 65

Technische Daten:

Buchse für Sensorfühler: 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

# Rittal – Das System.

---

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & service

Rittal GmbH & Co. KG  
Postfach 1662 · D-35726 Herborn  
Phone: +49 (0) 2772 505-0 · Fax: +49 (0) 2772 505-2319  
E-Mail: [info@rittal.de](mailto:info@rittal.de) · [www.rittal.de](http://www.rittal.de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE