Rittal - Das System.

Schneller - besser - überall.





DK 7030.100 CMC III CAN-Bus Sensor

Stand: 05.12.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)



DK 7030.100 - CMC III CAN-Bus Sensor

Zur Anbindung von einem CMC-TC-Sensor

Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7030.100
Ausführung	Für die Anbindung von 5 Zugangssensoren (in Reihe) bzw. einem Rauchmelder, Bewegungsmelder, Spannungswächer 48 V DC oder Leckagesensor.
Produktbeschreibung	Der CMC III CAN-Bus Sensor ermöglicht es, bestimmte Sensoren des CMC-TC Systems an das aktuelle CMC III anzuschließen. Auf diese Weise können alte Anwendungen mit der CMC III Processing Unit/-Compact aufgerüstet werden. Die Unit verfügt neben den zwei CAN-Bus Anschlüssen über einen weiteren Anschluss für einen der CMC-TC Sensoren. Somit agiert die Unit als Schnittstelle zwischen CMC-TC Sensor und aktueller CMC III Processing Unit und passt die Daten des Sensors an das CAN-Bus Protokoll an.
Nutzen	Schneller Anschluss und automatische Erkennung durch Plug & Play Die Energieversorung erfolgt über die CAN-Bus Schnittstelle.
Technische Daten	2 x CAN-Bus CMC III: RJ45 für CAN-Bus Kabel LED-Anzeigen (Rückseite) Optische (LED) und akustische (Alarmton) Statusanzeige Zeitfunktion durch Echtzeituhr mit NTP LDAP(S)/Radius/Active Directory Anbindung Integrierte GbE-Schnittstelle mit Webserver für autonomen Betrieb ohne weitere Komponenten Über die Netzwerkschnittstelle des CMC III können die aktuellen Messwerte per Browser, SNMP oder OPC-UA abgerufen und Einstellungen vorgenommen werden
Einsatzgebiete	Überwachen von Schränken in der IT, Industrie und Gebäudetechnik.

© Rittal 2025

Eigenschaften

	Einstellungen können über die CMC III Processing Unit
	vorgenommen werden
	Statusanzeige durch integrierte LED
	Über die Netzwerkschnittstelle des CMC III können die aktuellen
	Messwerte per Browser, SNMP oder OPC-UA abgerufen und
	Einstellungen vorgenommen werden
	Automatische Alarmierung per E-Mail, SMS oder SNMP-Trap bei
	Überschreiten eines Grenzwertes
Material	Kunststoff
	Front: glatt
	Gehäuse: Struktur
Farbe	Gehäuse: RAL 7035
	Front: RAL 9005
Lieferumfang	Sensor
	Montageplatte
	Inkl. Befestigungsmaterial
	Befestigungszubehör
Eingangsanschluss	RJ 45
	RJ12
Schnittstellen Bus-System	2 x RJ45 CAN-Bus
Schnittstellen	RJ12
Anzahl Teilnehmer PU compact (max.)	4
Anzahl Teilnehmer PU (max.)	16
Abmessung	Breite: 110 mm
	Höhe: 30 mm
	Tiefe: 40 mm
Betriebstemperaturbereich	0 °C55 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	595 %
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	0.12
Bruttogewicht	0.18

© Rittal 2025

Eigenschaften

Zolltarifnummer	85311095
EAN	4028177659476
ETIM 9	EC002627
ECLASS 8.0	27189253

Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Erklärungen	Herstellererklärung
	Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

CMC III CAN-Bus Unit für Sensor

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 eine Schnittstelle um einen CMC II (CMC-TC) Sensor, der Vorgängergeneration anbinden zu können:

7320.500 Temperatur-Sensor

7320.520 analoger Eingang 4-20 mA

7320.530 Zugangs-Sensor,

max. 5 St. in Reihe

7320.550 Luftstrom-Sensor

7320.560 Rauchmelder

7320.570 Bewegungsmelder

7320.580 digitaler Eingang

© Rittal 2025 4

7320.590 digitaler Relais-Ausgang

7320.600 Spannungsüberwachung

7320.620 48V Spannungssensor

7320.630 Leckagesensor

7320.631 Leckagesensor 15m-Sensorik

7320.790 Door Control Unit

7338.120 Löschsystem DET AC

7338.220 Brandfrüherkennung EFD

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 RJ12: 1 CMC II Sensor

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 und Universal-Montagesatz

© Rittal 2025 5