Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7030.040

CMC III I/O Units

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

DK 7030.040 - CMC III I/O Units

Überwachung von bis zu acht digitalen Eingängen und Steuerung von bis zu vier Relais.







Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7030.040
Produktbeschreibung	Die Relais können in der Software mit Messwerten verknüpft werden, so dass diese unter bestimmten Umständen schalten. Auf diese Weise können Geräte kontrolliert oder Meldungen weitergeleitet werden. Kann nicht mit der Processing Unit Compact betrieben werden.
Nutzen	Schneller Anschluss und automatische Erkennung durch Plug & Play Geringer Raumbedarf durch hohe Konzentration von Ein- und Ausgängen.
Funktionsweise	Automatische Busfolge mit fortlaufender Nummer durch die Processing Unit Die Energieversorung erfolgt über die CAN-Bus Schnittstelle. Statusanzeige durch integrierte LED Eingänge für potenzialfreie Signale Relais-Ausgang (Wechselkontakt) belastbar bis max. 24 V(DC)/1 A
Material	Kunststoff Front: glatt Gehäuse: Struktur
Farbe	Gehäuse: RAL 7035 Front: RAL 9005

© Rittal 2026

Eigenschaften

Lieferumfang	CMC III I/O Unit Inkl. Befestigungsmaterial für die Montage an Flächen
Schnittstellen Bus-System	2 x RJ45 CAN-Bus
Schnittstellen	8 digitale Eingänge 4 Relais-Ausgänge (max. 24 V DC/1 A)
Anzahl Teilnehmer je IoT Interface (max.)	16
Anzahl Teilnehmer PU (max.)	8
Hinweis	Kann nicht mit der Processing Unit Compact betrieben werden
Abmessung	Breite: 138 mm Höhe: 40 mm Tiefe: 132 mm
Betriebstemperaturbereich	0 °C...55 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5...95 %
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	0,5 kg
Bruttogewicht	0,56 kg
CRA-Risikoklasse	Default (Low Risk)
Zolltarifnummer	85311095
ETIM 9	EC002627
ECLASS 8.0	27189253
Produktbeschreibung	DK CMC III I/O Unit, Zur Signalerfassung und Ausführung von Steuerbefehlen, BHT: 138x40x132 mm, Überwachung: 8 digitale Eingänge, Steuerung: 4 Relais,

Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)

Approbationen

Erklärungen	Herstellererklärung Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

CMC III I/O Unit

VE = 1 Stück
Kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front in RAL 9005, Gehäuse in RAL 7035. Die Unit hat zwei RJ45 Anschlüsse mit einem integrierten CAN-Bus. Die Unit 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. Die I/O Unit hat 8 digitale Eingänge und 4 Relais-Ausgänge integriert. Mit den digitalen Eingängen können Signale von 3ten Systemen erfasst und im CMC III verarbeitet werden. Über die Relais Ausgänge kann das CMC III Steuerbefehle ausführen oder Meldungen an 3te Systeme abgeben.
Die Energieversorgung erfolgt über die Anbindung an den CAN-Bus zur Processing Unit.
Die Alarmtexte können über die Software der CMC III Processing Unit eingestellt werden, werden aber in der Unit selbst gespeichert.

Technische Daten:
Digitale Eingänge (Klemme): 8 NC/NO
Relais-Ausgang (Klemme): 4
Wechslerkontakt max. 24 V DC,1 A
CAN-Bus Buchsen RJ45: 2
Bemessungsspannung: 24V DC
BxHxT: 138 x 40 x 120+12Front mm
Temperatur-Einsatzbereich:
+ 0 °C bis + 55 °C
Feuchtigkeits-Einsatzbereich:
5% bis 95% rF nicht kondensierend
Schutzart: IP 30 nach EN 60 529
Beigelegt in der VE: Unit, Schnellanleitung, seitlicher und Hutschienen Montagesatz