

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## DK 7010.140 Sensoren

Stand: 22.05.2026 (Quelle: [rittal.com/at-de](http://rittal.com/at-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7010.140 - Sensoren für CMC III, PDU, LCP, IoT Interface

Der Luftstrom-Sensor misst die aktuelle Luftgeschwindigkeit im Luftstrom und kann Strömungsschwankungen detektieren.

## Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7010.140
Ausführung	Luftstrom-Sensor
Produktbeschreibung	Die Sensoren dienen zur Überwachung der physikalischen Umgebung und können über ein CAN-Bus Verbindungskabel direkt an die Embedded Devices angebunden werden. Weiter können die Sensoren untereinander als Bus verwendet 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, die PDU oder über das IoT Interface vorgenommen werden Der Luftstrom-Sensor verfügt über einen externen Fühler, der im Luftstrom montiert wird Durch Wärmeverluste misst der Sensor den Luftstrom und kann Strömungsschwankungen detektieren
Material	Kunststoff
Oberfläche	Front: glatt Gehäuse: Struktur
Farbe	RAL 9005
Lieferumfang	Sensor Montageplatte Externer Luftstromfühler inklusive Montagematerial Inkl. Befestigungsmaterial
Anschluss an den CAN-Bus	Direkt

# Eigenschaften

Schnittstellen Bus-System	2 x RJ45 CAN-Bus Klemme
Schnittstellen	2 x RJ45 CAN-Bus Buchse
Abmessung	Breite: 110 mm Höhe: 30 mm Tiefe: 40 mm
Betriebstemperaturbereich	0 °C...45 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0...95 %
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	0,4 kg
Bruttogewicht	0,501 kg
Zolltarifnummer	85319000
Produktbeschreibung	DK Luftstrom-Sensor, für Schrankreihen, Anbindung über CAN-Bus Schnittstelle, BHT: 110x30x40 mm, RAL 9005

# Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Erklärungen	Konformitätserklärung