

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7338.321 Ergänzungseinheit

Stand: 05.06.2026 (Quelle: rittal.com/ch-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7338.321 - Ergänzungseinheit DET-AC III Slave

In Kombination mit der DET-AC III Slave Anlage können bis zu fünf aneinandergereihte Schränke gelöscht werden.



Eigenschaften

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel-Nr. | DK 7338.321 |
| Produktbeschreibung | Die Ergänzungseinheit zur DET-AC III Master beinhaltet eine weitere Löscheinheit. Neben der DET-AC III Master Einheit wird in jedem weiteren, angereihten Schrank eine DET-AC III Slave Einheit eingesetzt, die das Löschmittel für den entsprechenden Schrank bevorratet. Die Detektion, auch bei einer Anreihung mehrerer Schränke, erfolgt über die DET-AC III Master Anlage. Wenn ein Hauptalarm gemeldet wird, löst die DET-AC III Master die Löschung bei allen Anlagen gleichzeitig aus. |
| Nutzen | Innovatives Löschgas FK 5-1-12: klimafreundlich, unkritisch für IT-Komponenten, nicht leitend 19"-Einschub mit nur 1 HE Prüfung durch VdS Schadenverhütung GmbH CAN-Bus Schnittstelle zum CMC III Überwachungssystem Löscht in Verbindung mit der DET-AC III Master bis zu fünf Racks in einer Schrankreihe Einsatz in Kombination mit EFD III möglich Potenzialfreie Relaisausgänge (Vor-/Hauptalarm/Sammelstörung) |
| Technische Daten | Löschmittelaustrag über Treibgaspatrone, integrierte elektrische Auslöseeinheit Integrierte Löschmittelüberwachung (Anzeige von >15 % Schwund) |

Eigenschaften

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material | Stahlblech |
| Farbe | Gehäuse: RAL 7035 Front: RAL 9005 |
| Löschmittel | Typ: FK 5-1-12 Füllmenge: 1,8 l |
| Tank | Material: Aluminium Volumen: 2 l |
| Schnittstellen | 4 x/3 x Relais-Ausgänge für Alarmer und Störung (Klemmen/RJ12-Buchsen) 1 x/1 x Eingang für Türkontaktschalter (Klemme/RJ12-Buchse) 2 x CAN-Anschluss Vernetzung Master-Slave 2 x Anschluss (externe Alarmierung/Handmelder) 1 x Spannungs-Ausgang für DET-AC Slave III (24 V DC max. 500 mA) 1 x USB 2 x CAN-Bus Schnittstelle zum CMC III (max. 16 an PU/4 an PU Compact) |
| Unterbrechungsfreier Netzstrombetrieb | ca. 4 h |
| Hinweis | Die Anlage ist ausschließlich für den Einsatz in geschlossenen, nicht begehbaren Schranksystemen mit einem maximalen Volumen von 2,8 m ³ konzipiert. |
| Abmessung | Breite: 482,6 mm Höhe: 44 mm Tiefe: 660 mm |
| Betriebstemperaturbereich | 10 °C...40 °C |
| Lagertemperaturbereich | -20 °C...65 °C |
| Lagertemperaturbereich Batterien | -15 °C...40 °C |
| Relative Luftfeuchte (nicht kondensierend) | 96 % |
| Bemessungsbetriebsspannung | 24 V (DC) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 19 kg |
| Bruttogewicht | 19,5 kg |

Eigenschaften

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 72,8 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 | 84248970 |
| ETIM 9 | EC002685 |
| ECLASS 8.0 | 40040104 |
| Produktbeschreibung | DK DET-AC III Slave, Ergänzungseinheit zur DET-AC III Master, Löschmittelbevorratung für jeden weiteren angereichten Schrank, Detektion und Auslösung der Löschung, erfolgen über die DET-AC III Master |

Approbationen

| | |
|-------------|-----------------------|
| Zertifikate | VDS |
| Erklärungen | Konformitätserklärung |

Ausschreibungstext

DET-AC III Slave Löschanlage (Ergänzungsgerät)

Ergänzungseinheit zu einem übergeordneten System (Brandmelde- und Löschanlage oder Brandfrüherkennungsanlage).

Das kompakte System mit einem Platzbedarf von 1 HE ist konzipiert für den Einbau in der 19" Ebene geschlossener Serverschranksysteme und ermöglicht die Löschung von bis zu 5 aneinandergereihten Schränken.

Um das/die Ergänzungsgerät(e) zu aktivieren, ist die Vernetzung mit einem kompatiblen übergeordneten System (Brandmelde- und Löschanlage oder Brandfrüherkennungsanlage) notwendig.

Das übergeordnete System übernimmt die Überwachung der Schränke und steuert im Falle eines Brandes das/ die Ergänzungsgerät(e) an, so dass der Löschvorgang gestartet wird.

Die Bedienung und die Anzeige des aktuellen Systemzustandes erfolgen

durch das übergeordnete System.

Als Löschmittel wird FK 5-1-12 verwendet. Das Löschmittel lagert in flüssiger Form im Tank. Bei Löschanforderung wird der Tank mit Druck beaufschlagt. Das Löschmittel verdampft an der Düse und verteilt sich im zu löschenden Bereich.

Die Löschmitteldüse sitzt in der Frontblende der Anlage.

Der Einbaurahmen für das Löschesystem ist als 19" Baugruppenträger ausgeführt. Die Tiefe der Anlage ist so ausgelegt, dass diese in 19" Serverschränke eingebaut werden kann, die eine Innentiefe von > 800 mm haben.

Das Einsetzen und Herausnehmen des vormontierten Gerätes kann ohne Betriebsunterbrechung des Schutzobjektes durchgeführt werden.

Es können maximal 5 Serverschränke überwacht und gelöscht werden.

Die Brandmelde- und Löschanlage kann mit bis zu 4 Ergänzungsgeräten vernetzt werden

Die Brandfrüherkennungsanlage kann mit bis zu 5 Ergänzungsgeräten vernetzt werden.

Die Inbetriebnahme muss durch die Fa. Rittal erfolgen.

Technische Merkmale:

Breite: 482,6 mm (19")

Höhe: 44 mm (1 HE)

Tiefe: 660 mm

Material Gehäuse: Stahlblech

Gewicht: ca. 12,5 kg

Nennspannung: 24V DC vom übergeordneten System

Notstromversorgung: ca. 4 h

Umgebungstemperatur:

+10 C bis +40 C (Betrieb)

-20 C bis +65 C (Lagerung)

Luftfeuchte: bis 96 % rel., nicht kondensierend

Schutzart: IP 30

Anschlüsse:

Anschlussklemme für Relaisausgang "Voralarm", "Feueralarm", "Löschen"

Anschlussklemme für Relaisausgang "Sammelstörung"

Anschlussklemme für Türkontaktstecker

Buchse (RJ 12) für Anschluss Türkontaktschalter

3x Buchse (RJ 12) für Weiterleitung der Meldungen "Störung", "Voralarm"; "Hauptalarm"

2x CAN-Anschluss für Systemvernetzung

Anschluss externe Alarmierungseinrichtung

Stecker Handmelder

Spannungsversorgung (UB), max. 500 mA

USB Schnittstelle

CAN-Bus Schnittstelle zum CMC III

Schutzvolumen: max. 2,8 m³ (Schutzvolumen darf keine erkennbaren Öffnungen aufweisen)

Externe Geräte:

Anschluss für Handmelder

Anschluss für Türkontakt

Anschluss für externe Alarmierungseinheit

CAN-Bus Schnittstelle zum Rittal CMC III

Tank

Material: Aluminium

Leervolumen: ca. 2,0 Liter

Inhalt: ca. 1,8 Liter FK 5-1-12

Löschmittelaustrag durch Druckaufladung über Treibgaspatrone,
integrierte elektrische Auslöseeinheit

integrierte Löschmittelschwund- / Füllstandüberwachung
(Anzeige von > 15 % Schwund)

Artikelnummer: 7338.321

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG