

▶ O3 Integrierte Raumautomation

O3-DIN-ACCESS: Zutrittskontroll-Modul

Beschreibung

Das O3-DIN-ACCESS-Modul ist Teil des O3-Systems, einer BACnet®-Plattform, die entwickelt wurde, um alle Aspekte der Raumautomation in einen Controller zu integrieren.

Das O3-DIN-ACCESS-Modul bietet eine vollständig programmierbare Tür-Zutrittskontrolle sowie eine Kombination aus universellen und türspezifischen Ein- / Ausgangsobjekten.

Das O3-Zutrittssystem arbeitet auf dem BACnet-Controller O3-DIN-CPU und kann durch Hinzufügen des O3-DIN-PWRINJ-Power Injektor Moduls auf bis zu 24 Zutrittsmodule erweitert werden.



Anwendung

Das O3 Integrierte Raumautomationssystem ist eine komplette Einzelraumlösung, die HLK-Anwendungen, Zutrittskontrolle, Beschattung und Beleuchtungssteuerung in einem einzelnen modularen System kombiniert.

Es kombiniert mehrere Protokolle und E/A-Datenpunkte in einer Einheit.

Das O3 Integrierte Raumautomationssystem optimiert die Raumautomation, verhindert die Duplizierung von Geräten und verbessert den Bedienerkomfort und die Akzeptanz bei gleichzeitiger Senkung des Energieverbrauchs.

Eigenschaften

- ▶ Das O3-DIN-ACCESS Modul verfügt über Ein- / Ausgänge und dient zur Ansteuerung einer Tür und eines Kartenlesers
- ▶ Frei programmierbar
- ▶ konfigurierbare Wiegand-Kartenleserformate bis zu 200 Bits. Mehrere Formate werden gleichzeitig unterstützt.
- ▶ Überwachte Eingänge für Türkontakt- und Austrittsanforderung, um den Status der Eingangsverdrahtung mithilfe von EOL-Stromkreisen anzuzeigen (Typen 0, 1, 2, 3 4)
- ▶ Das O3-Zutrittskontrollsystem unterstützt bis zu 100.000 lokale Kartenbenutzer und bis zu 10.000 gepufferte Ereignisse

Spezifikationen

Eingänge

- 1 Wiegand-Kartenleser Eingang (Leser, Tastatur, biometrische Leser)
- 1 Taster-Eingang für Ausgangsanforderung (Request-to-Exit)
- 1 Eingang für Türkontakt

Ausgänge

- 1 LED Ausgang für den Kartenleser 12VDC, 25 mA max. (Open Collector)
- 1 Binär-Ausgang zur Spannungsversorgung des Lesers (12VDC, 300 mA)
- 2 Binär-Ausgänge zur Versorgung der Ausgangsanforderung oder Türzubehör
 - 1 x 24VDC, 450 mA
 - 1 x 12VDC, 100 mA
- 2 Binär-Ausgänge für das Türschloss oder Türzubehör
 - 1 x 24VDC, 450 mA
 - 1 x 12VDC, 475 mA

Universeller Datenpunkt (Ein- / Ausgang)

- 1 Eingang (16 Bit) unterstützt:
 - 0-5 VDC
 - 0-10 VDC
 - 10 K Ω Thermistor oder Potentialfreier Kontakt (10 K Ω Einstellung über Softwarekonfiguration)
 - 4-20 mA Bei Verwendung eines externen 250 Ω Widerstandes unter Verwendung der 0-5 VDC Einstellung
- 1 Ausgang (12 Bit)
 - 0-10 V @ 20 mA max.

Anschlussklemmen

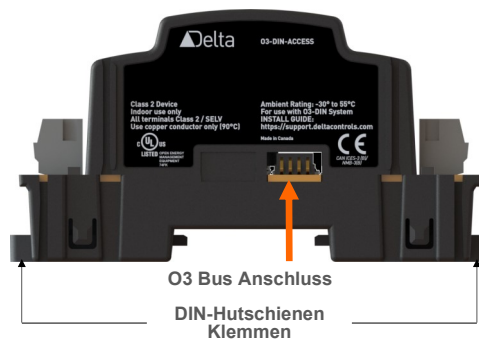
Abziehbare Schraubklemmen

Schutzart

Klasse 2 / SELV

03-DIN

03-DIN-ACCESS: Anschlussbild



Spezifikationen (Fortsetzung)

Energieversorgung

24 VDC, 1.5 A (36 W max.)

Kommunikationsanschlüsse

O3 Bus Anschluss

Umgebungsbedingungen

Temperatur : -30 - +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit : 10 - 95 %rF
(nicht kondensierend)

Bauform

kompaktes Kunststoffgehäuse

Maße

57 x 107 x 58 mm

Gewicht

102 g

Montage

Hutschienenmontage

Gehäuseschutzklasse

IP20

Zertifikate / Normen

CE
FCC

Bestellung

Auswahl der gewünschten Optionen gemäß folgender Artikelnummern:

Basis Einheit

03-DIN-CPU CPU Basis Einheit: 3 Netzwerk Anschlüsse, Dual Ethernet Anschlüsse, 3 Spannungsausgänge, Bluetooth, Modbus RTU, NFC

Modul-Optionen

03-DIN-ACCESS	Zutrittskontroll-Modul zur Ansteuerung einer Tür
03-DIN-8xP	E/A Modul: 8 universelle Eingänge (0-10V, 0-5V, 10K) oder Ausgänge (20mA stromliefernd, 10mA stromziehend)
03-DIN-PWRINJ	24 VDC Power Injektor Modul für O3 Erweiterung

Spannungsversorgungen

DRC-24V60W1AZ	Chrome Line Voltage DC Spannungsversorgung 24VDC / 60 Watt Class A EMC
DRC-24V100W1AZ	Chrome Line Voltage DC Spannungsversorgung 24VDC / 100 Watt Class A EMC
DRS-24V50W1NZ	Sync Line Voltage DC Spannungsversorgung 24VDC / 50 Watt Class B EMC
DRS-24V100W1NZ	Sync Line Voltage DC Spannungsversorgung 24VDC / 100 Watt Class B
DRU-24V10ACZ	USV für 24 VDC auf 24 VDC bis 10A (DIN-Montage). Erfordert 24 V Gleichstrom und SLA-Batterien (3,3Ah bis 12Ah nicht im Lieferumfang enthalten). Überwachung Batteriestatus, Gleichstromversorgung und Entladezustand.

Es können ohne Ankündigung Änderungen vorgenommen werden.

BACnet® ist ein registriertes Warenzeichen der American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE).