

# ▶ O3 Integrierte Raumautomation

## O3-DIN-PWRINJ: Power Injektor Modul

### Beschreibung

Das Power Injektor Modul kann die Anzahl der O3-DIN Module eines O3 Systems erhöhen, indem zusätzlich bis zu vier O3-DIN E/As oder Gateway Module mit Leistung versorgt werden können. Dabei können die Power Injektor Module bis zu einer Entfernung von 70m immer noch direkt von dem O3-DIN-CPU Raumcontroller gesteuert werden.

Mit Hilfe von Power Injektor Modulen können HVAC, Zutritts- und Beleuchtungskontrolle in einen einzelnen Controller zusammengeführt werden. Durch seine modulare Struktur ist das O3 System jederzeit flexibel anpassbar für zukünftige Anforderungen in einer Anlage ohne zusätzlichen Verkabelungsaufwand.



### Anwendung

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

### Eigenschaften

- ▶ Mit mehreren Power Injektor Modulen können bis zu 12 O3-DIN Module an einen einzelnen O3-DIN-CPU Raumcontroller angeschlossen werden
- ▶ LED Anzeige für Status
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Modulares Design ermöglicht hohe Flexibilität, einfachen Service und senkt die Kosten bei nachträglichen Upgrades und Erweiterungen
- ▶ DIN-Hutschienen Montage (EN 50022-35x7.5)

### Spezifikationen

**Geräte-Adressierung**  
mittels Drehschalter

**Anschlussklemmen**  
Abziehbare Schraubklemmen

**Schutzart**  
Klasse 2 / SELV

# 03-DIN

## 03-DIN-PWRINJ: Anschlussbild



Drehschalter für Adressierung



O3 Bus Anschluss  
DIN-Hutschienen Klemmen

### Spezifikationen (Fortsetzung)

#### Energieversorgung

24 VDC, 100 W

#### Ausgangsversorgung

80 W (Ausgänge 1 und 2)

#### Kommunikationsanschlüsse

O3 Bus Anschluss

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Bauform

kompaktes Kunststoffgehäuse

#### Maße

36 x 111 x 58 mm

#### Gewicht

70 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-8xP	E/A Modul: 8 universelle Eingänge (0-10V, 0-5V, 10K) oder Ausgänge (20mA stromliefernd, 10mA stromziehend)
03-DIN-DALI	DALI Modul für Beleuchtungssteuerung, DALI Interface (max. 100mA)
03-DIN-SMI	SMI Modul für Beschattung
03-DIN-PWRINJ	Power Injektor Modul für O3 Erweiterung

### Spannungsversorgungen

DRC-24V30W1AZ	Chrome Line Voltage DC Spannungsversorgung 24VDC / 30 Watt Class A EMC
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-24V30W1NZ	Sync Line Voltage DC Spannungsversorgung 24VDC / 30 Watt Class B 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

Es können ohne Ankündigung Änderungen vorgenommen werden.

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