

▶ O3 Integrierte Raumautomation

O3-DIN-SMI: Beschattungsmodul

Beschreibung

Das O3-DIN-SMI ist ein Schnittstellenmodul zur Ansteuerung von 16 SMI-Motoren (Standard Motor Interface) für den Sonnenschutz in einem BACnet®-Raumautomationssystem. Das SMI-Protokoll wurde entwickelt, um Jalousien, Rollläden und Sonnenschutzsysteme zu automatisieren. Das SMI-Protokoll wird von vielen Herstellern aus der Beschattungsindustrie und der GA-Branche unterstützt.

SMI-Kommandos, Abfragen und Statusrückmeldungen werden als Telegramme zwischen Controller und Motoren übertragen und empfangen. Das O3-DIN-SMI unterstützt sowohl 24V SMI-Motoren (LoVo) als auch 230V SMI-Motoren (HiVo). Diese dürfen nicht in einem einzigen SMI-Netzwerk gemischt werden.



Anwendung

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

Ein SMI-Aktor kann bis zu 16 SMI-Antriebe verwalten und bis zu 16 Gruppen integrieren. Die interne Stromversorgung bedeutet auch, dass keine zusätzliche Verdrahtung oder Stromversorgung erforderlich ist.

Eigenschaften

- ▶ 1 SMI Kanal
- ▶ Unterstützt bis zu 16 SMI Motoren
- ▶ Unterstützt bis zu 16 SMI Gruppen von Motoren
- ▶ LED Anzeigen für Power, Modulstatus und Aktivität der Buskommunikation
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Modulares Design
- ▶ DIN-Hutschienen Montage (EN 50022-35x7.5)

Spezifikationen

Externe Eingänge

2 Drucktasten Eingänge für die manuelle Auf/Zu Steuerung

Anschlussklemmen

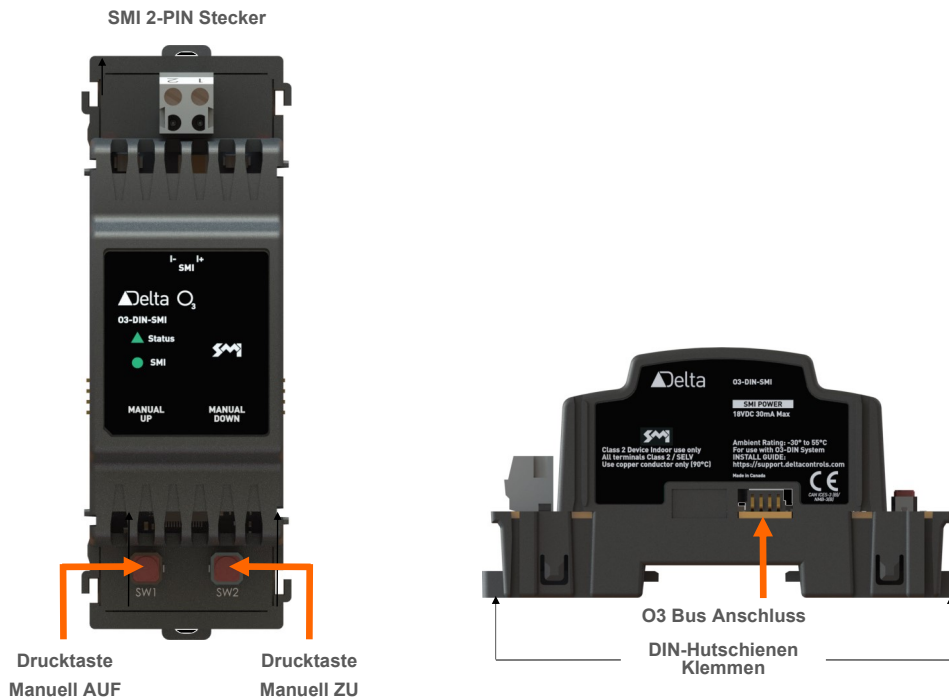
Abziehbare Schraubklemmen

Schutzart

Klasse 2 / SELV

03-DIN

03-DIN-SMI: Anschlussbild



Spezifikationen (Fortsetzung)

Energieversorgung

24 VDC, 0,9 W max. bei Volllast

* Das Modul wird intern über die 03-DIN-CPU über den 03 Bus versorgt.

SMI Energieversorgung

18 VDC, max. 30 mA

Kommunikationsanschlüsse

2-Pin SMI Kommunikationsanschluss
03 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
SMI

Es können ohne Ankündigung Änderungen vorgenommen werden.

SMI ist ein registriertes Warenzeichen der SMI Standard Motor Interface e.V.

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

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

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