

▶ Red5 Serie

Red5-MODULE-SMI

Beschreibung

Das Red5-MODULE-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. Das Modul bietet den Funktionsumfang aus dem SMI 3.0 BF Standard.

SMI-Kommandos, Abfragen und Statusrückmeldungen werden als Telegramme zwischen Controller und Motoren übertragen und empfangen. Das Red5-MODULE-SMI unterstützt sowohl 24V SMI-Motoren (LoVo) als auch 230V SMI-Motoren (HiVo). Eine Mischung ist nicht zulässig.



Anwendung

Das Red5 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
- ▶ LED Anzeigen für Power, Modulstatus und Aktivität der Buskommunikation
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Modulares Design
- ▶ TS35 DIN-Hutschienen Montage (EN 50022-35x7.5)

Spezifikationen

Externe Eingänge

2 Drucktasten Eingänge für die manuelle Steuerung AUF / AB

Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

Schutzart

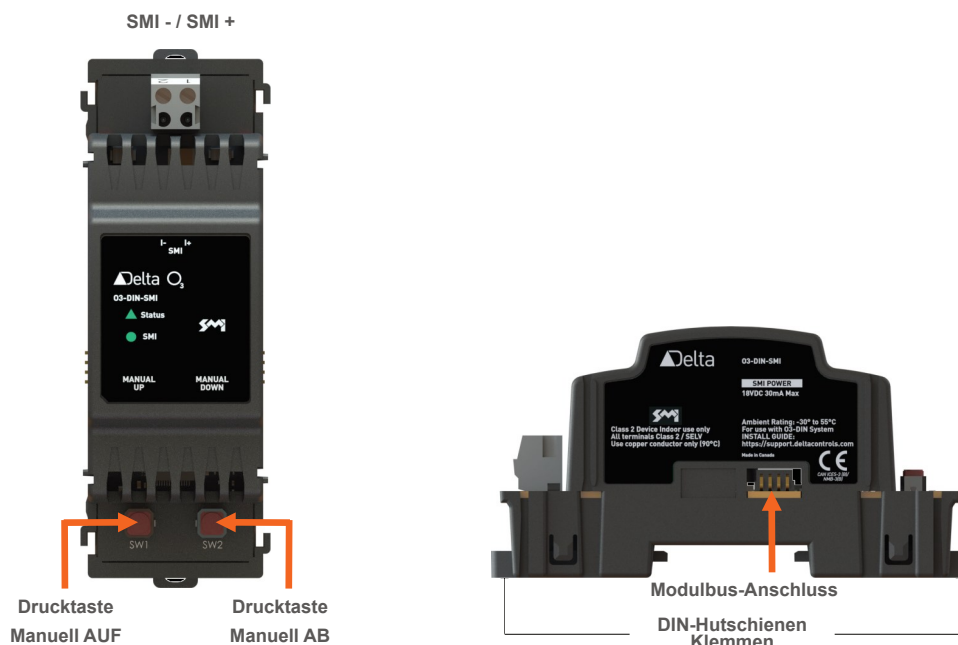
Klasse 2 / SELV

SMI Standard

SMI 3.0 BF

Red5 Serie

Red5-MODULE-SMI: Anschlussbild



Spezifikationen (Fortsetzung)

Energieversorgung

24 VDC*, 0,9 W max. bei Volllast

* Das Modul wird intern vom Controller über den Modibus versorgt.

SMI Energieversorgung

18 VDC, max. 30 mA

Kommunikationsanschlüsse

2-Pin SMI Kommunikationsanschluss

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 3.0 BF

Es können ohne Ankündigung Änderungen vorgenommen werden.

Bestellung

Auswahl der gewünschten Optionen gemäß folgender Artikelnummern:

Basis Einheit

Red5-PLUS-ROOM	Controller frei programmierbar; 2 RS485 Netzwerk-Anschlüsse, 1 Red5BUS-Anschluss, Dual, Switched Ethernet, BACnet/IP, BACnet/SC als Node, BACnet over Ethernet, BACnet MS/TP (limitiert), BACnet Routing, Modbus RTU (limitiert), LINKnet, inkl. Speicherkondensator Red5-BACKUP
Red5-EDGE-ROOM	Einzelraumcontroller frei programmierbar; 1 RS485 Netzwerk-Anschlüsse, 1 Red5BUS-Anschluss (limitiert), Dual Switched Ethernet, BACnet/IP, BACnet/SC als Node, BACnet over Ethernet, BACnet MS/TP (limitiert), BACnet Routing, Modbus RTU (limitiert), LINKnet, inkl. Speicherkondensator Red5-BACKUP
Red5-PLUS-6xx / -11xx Gerätefamilie	Controller frei programmierbar mit Onboard I/O
Red5-EDGE-6xx / -11xx Gerätefamilie	Einzelraumcontroller frei programmierbar mit Onboard I/O

Modul-Optionen

Red5-EXPAND-04	Erweiterungseinheit für bis zu 4 Red5-MODULE zum Anschluss an den Red5BUS
Red5-MODULE-8xP	E/A-Modul: 8 universelle Eingänge (0-10VDC, 0-5VDC, 10kΩ, binär potentialfrei) oder Ausgänge (0-10VDC max. 20 mA stromliefernd, 1-10VDC max. 10 mA stromziehend)
Red5-MODULE-4F4xP	E/A-Modul: 8 universelle Eingänge (0-10VDC, 0-5VDC, 10kΩ, binär potentialfrei) oder Ausgänge (0-10VDC max. 20 mA stromliefernd, 1-10VDC max. 10 mA stromziehend)
Red5-MODULE-1DOOR	Modul für die Zutrittskontrolle, mit Schnittstelle für einen Kartenleser und E/A für die Zutrittskontrolle an einer Tür
Red5-MODULE-DALI	DALI-Modul für die Beleuchtungssteuerung, DALI Interface (max. 100 mA)
Red5-MODULE-SMI	SMI-Modul für Standard Motor Interface (SMI) für die Beschattung

Red5 Serie

Red5-MODULE-SMI

Spezifikationen (Fortsetzung)

Spannungsversorgungen

DRC-24V030W1RZ	DC Spannungsversorgung für TS35 Hutschiene, 24 VDC / 10 W Klasse II
DRC-24V060W1RZ	DC Spannungsversorgung für TS35 Hutschiene, 24 VDC / 60 W Klasse II
DRC-24V100W1RZ	DC Spannungsversorgung für TS35 Hutschiene, 24 VDC / 100 W Klasse II