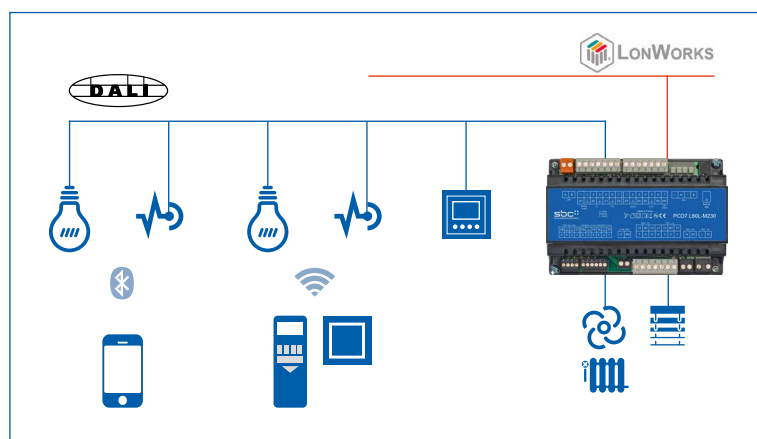


PCD7.L60L-M230 und PCD7.L60L-M24 HLK-Regler – Licht-Jalousien

Die SBC-Raumregler PCD7.L60L arbeiten in LONWORKS®-kompatiblen Netzwerken und regeln den Bürokomfort: Sie ermöglichen das Temperatur- und Lichtmanagement. Mit einer Erweiterungsbox können sie die Verdunkelungselemente verwalten. Sie sind für die Verwaltung von Endgeräten wie Gebläsekonvektoren, Kühlbalken, Kühldecken usw. vorgesehen. Sie können Warm- oder Kaltwasserbatterien mit zwei oder vier Röhren, mit oder ohne elektrische Batterien steuern. Sie steuern die Beleuchtung in nativem DALI.



Wichtige Vorteile

- ▶ ein einziges Produkt zur Steuerung von Temperatur, Licht und Jalousien
- ▶ direkte Ansteuerung von zwei 24-V- oder 230-V-Jalousien
- ▶ direkte Ansteuerung von DALI-Vorschaltgeräten
- ▶ 2 Fensterkontakteingänge 0...10 V
- ▶ 2 Eingänge 0...10 V
- ▶ 2 Temperatureingänge
- ▶ offene Kommunikationsprotokolle:
 - LONWORKS®
 - DALI

Funktionen

- ▶ Temperaturregelung durch Ansteuerung von Warm- und Kaltventilen und elektrischer Batterie
- ▶ Lüftersteuerung mit variabler Drehzahl
- ▶ Kontrolle der Luftqualität durch Ansteuerung einer Luftklappe oder drehzahlregelte Belüftung
- ▶ Obere und untere Zulufttemperaturbegrenzung und elektrische Batteriebegrenzung (Lastabwurf)
- ▶ Frei konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- ▶ Integrierte Testfunktion zur direkten Ausgangssteuerung
- ▶ Lichtsteuerung über DALI-Netzwerk
- ▶ Direkte Steuerung von zwei Jalousien, Hochfahren, Absenken und Rotation
- ▶ Aufbau eines Netzwerkes über DALI durch Anschluss des PCD7.L60LM2x an die Raumbediengeräte und Multisensoren.
- ▶ Vorkonfiguriert für den autonomen Betrieb ohne Integration mit SBC-Zubehör (Multisensoren, Raumbediengeräte etc...).
- ▶ Möglichkeit, eine Jalousie-Erweiterungsbox zur Verwaltung der Winkel hinzuzufügen (die Anwendung verwaltet dann vier Jalousien, zwei interne, zwei in der Erweiterungsbox)

Produktreihe

	PCD7.L60L-M230	PCD7.L60L-M24
2 Drei-Punkt-Ausgänge 24-0-10 V für Ventile 0...10 V mit 24 VAC / max. Leistung 5 VA	•	•
2 Ventile 24 V – Proportional-Timer Anlaufstrom 3 A / max. Leistung 5 VA	•	•
2 Ausgänge 0...10 V für Drehzahlvariation, Frischluftmanagement oder sonstige	•	•
2 Ausgänge 24 VDC für Jalousiesteuerung 24 V / 600 mA pro Jalousie (Variosys-Jalousiesteuerung auf Anfrage)	–	•
2 Ausgänge 230 VAC für Jalousiesteuerung 230 V / 1 A pro Jalousie	•	–

Mechanische Eigenschaften

Material	ABS V0
Abmessungen	L 143 mm × B 95 mm × H 65 mm
IP	IP20
Gewicht	330 g

Anschlüsse

Steckbare Schraubklemmen

Außer

- DALI-Anschluss: Federzugklemme 1,5 mm² starr
- elektrische Batterie: Schraubklemme nicht ausziehbar

Normen/Garantien

NIEDERSpannungsRICHTLINIE 2014/35/EU

ROHS-RICHTLINIE 2011/65/EU

RICHTLINIE 2014/30/EU „ELEKTROMAGNETISCHE
VERTRÄGLICHKEIT“

Gemeinsame Eingänge

2 digitale Eingänge für Fenster- oder Hilfskontakt

- Max. Länge 100 m
- Impedanz unter 600 Ohm

2 NTC-Eingänge 10 kOhm

Artikelnummer

- ▶ VF10-1B65NW Tauchsonden 150 mm
- ▶ VF10-5B65NW Tauchsonden 50 mm
- ▶ KTF10-2B65 Kabelfühler 2 m
- ▶ (NTC 20K auf Anfrage)

+ oder -0,1 °C ohne Fühler bei 20 °C

Max. Länge 3 m

2 digitale oder NTC-Eingänge

2 analoge Eingänge 0...10 V

Elektrische Eigenschaften

Stromversorgung	180 bis 240 V / 50 bis 60 Hz
Leerlaufleistung	1 W
Max. Strom	4 A
Schutz durch Leistungsschalter	4 A Klasse D

Netzwerkanschlüsse

4 DALI-Doppelanschlussklemmen ohne Polarität

Verdrahtung wahlweise mit zwei Drähten HO5VK

von 0,5 bis 1,5 mm

oder über SYT1-Kabel ein Paar 0,9 mm²

DALI-Ausgang: Max. Strom 200 mA

Anschluss:

LON: 2 Klemmen,

zertifiziertes LON-Kabel (z. B. Belden 7701NH)

Umgebung

Betriebstemperatur 5 °C bis +45 °C

Lagertemperatur -20 °C bis +70 °C

Relative Feuchtigkeit +20 % bis +90 % ohne Kondensat

Gemeinsame Ausgänge

1 Relaisausgang S1- 230 V / maximal 3 A

- für drehzahlgeregelte Ventilatoren oder Klappenmotoren

4 Ausgänge 0–10V max. 2 mA

- 2 für drehzahlgeregelte Motoren oder sonstige
- 2 für Ventile (siehe Tabelle unten)

Potentialfreier Kontakt NO/NC

- max. Leistung 1 kW AC resistiv; max. 5 A;
max. 16 A während der Inbetriebnahme
- Max. Anzahl der Schaltspiele: 300.000
- Max. 230 V

24-VDC-12-VA-Dauerstromversorgung zur Anpassung an
folgende Ventile:

- 24-VDC-Zeit-Proportionalventile (oder 24 VAC nach
Validierung unserer technischen Dienstleistungen)
- Thermoventile 0 bis 10 V, 24 VAC oder 24 VDC mit
Konfiguration der Anwendung
- Motorventile 24 VDC/AC
(bei 24-VAC-Ventilen einen externen 230/24-VAC-
Transformator vorsehen)

Jalousieausgänge:

Für den PCD7.L60L-M230:

2 Jalousieausgänge 230 V / 1 A pro Jalousie

Für den PCD7.L60L-M24:

2 Jalousieausgänge 24 V / 600 mA pro Jalousie

Steuerungsoption für Variosys-Jalousien auf Anfrage

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Schweiz
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com