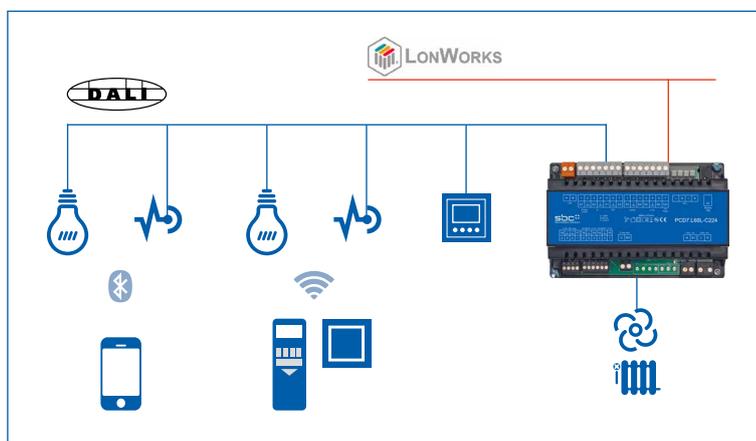


PCD7.L60L-C224 und PCD7.L60L-C4230 HLK-Regler – Licht

SBC-PCD7.L60L-Regler 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 und Licht
- ▶ direkte Ansteuerung von DALI-Vorschaltgeräten
- ▶ 2 Fensterkontakteingänge
- ▶ 2 Eingänge 0 bis 10 V
- ▶ 2 Temperatureingänge
- ▶ offene Kommunikationsprotokolle:
 - LonWorks®
 - DALI
 - Bluetooth

Funktionen

- ▶ Temperaturregelung durch Ansteuerung von Wärme- und Kältventilen und elektrischer Batterie
- ▶ Lüftersteuerung in zwei konfigurierbaren Modi: variable Drehzahl oder drei Stufen
- ▶ Kontrolle der Luftqualität durch Ansteuerung einer Luftklappe oder drehzahlgeregelte Belüftung
- ▶ Obere und untere Zulufttemperaturbegrenzung und elektrische Batteriebegrenzung (Lastabwurf)
- ▶ Frei konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- ▶ Integrierte Testfunktion zur direkten Ausgangssteuerung
- ▶ Lichtsteuerung über DALI-Netzwerk
- ▶ Jalousiesteuerung über Erweiterungsbox oder LonWorks®-Netzwerk
- ▶ Umfangreiches Zubehör: Raumbediengeräte, direkt an das DALI-Netzwerk angeschlossene Multisensoren
- ▶ Vorkonfiguriert für den autonomen Betrieb ohne Integration mit SBC-Zubehör (Multisensoren, Raumbediengeräte etc...).

Produktreihe

	PCD7.L60L-C4230	PCD7.L60L-C224
4 Triac-Ausgänge 230 VAC für 4 Thermoventile oder 2 Drei-Punkt-Ventile Max. Anlaufstrom 3 A / Dauerstrom 1 A	●	-
2 zusätzliche Relais für dreistufige Belüftung	●	-
4 Ausgänge 24 VDC für 4 Thermoventile oder 2 Drei-Punkt-Ventile. Max. Anlaufstrom 3 A / max. Leistung bei 24 V AC 5 VA	●	●
2 Drei-Punkt-Ausgänge 24-0-10 V für Ventile 0 bis 10 V mit 24 VDC / max. Leistung 5 VA	-	●
2 Ventile 24 V / Proportional-Timer / Anlaufstrom 3 A / max. Leistung 5 VA	-	●

Mechanische Eigenschaften

Material	ABS V0
Abmessungen	L 143 mm × B 95 mm × H 65 mm
IP	IP20
Gewicht	325 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 10K (10 kOhm)

Artikelnummer

- ▶ VF10-1B65NW Tauchsonden 150 mm
- ▶ VF10-5B65NW Tauchsonden 50 mm
- ▶ KTF10-2B65 Kabelsonden 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 Eingänge 0 bis 10 V

Elektrische Eigenschaften

Stromversorgung	100 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

2 Ausgänge 0 bis 10 V max. 2 mA

– für drehzahlvariable Motorsteuerung oder 0 bis 10 V Ventil
oder sonstige

Trockenkontakt NO/NC

max. Leistung 1 kW AC resistiv bis 2 kW auf Anfrage

– max. 5 A; max. 16 A während der Inbetriebnahme

– Max. Anzahl der Schaltspiele: 300.000

– Max. 230 V

Dauerstromversorgung 24 V DC/12 VA zur Anpassung an
folgende Ventile:

– 24-VDC-Zeit-Proportionalventile

– Thermoventile 0 bis 10 V, 24 VAC

– 24-VDC-Motorventile

Für 24-VAC-Ventile nach Validierung unserer technischen

Dienstleistungen oder Bereitstellung eines externen

230-/24-VAC-Transformators

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