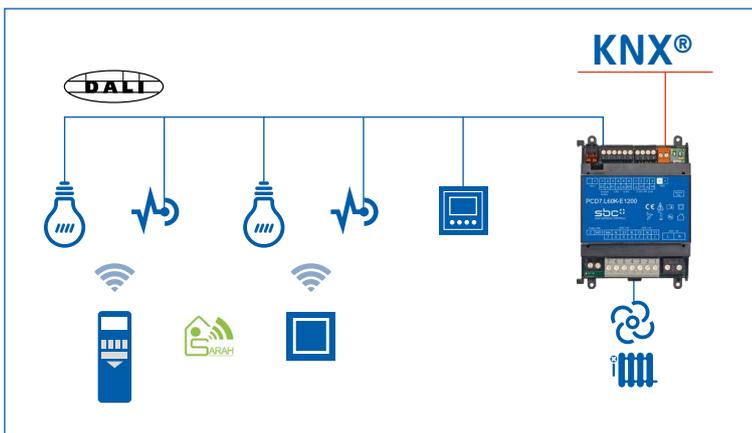


PCD7.L60K-E1200 Lichtregler – HLK

Der Kompaktregler PCD7.L60K-E1200 basiert auf der offenen und KNX®-kompatiblen Netzwerktechnologie und regelt den Bürokomfort: Er ermöglicht das Temperatur- und Lichtmanagement. Mit einer Erweiterungsbox kann er die Verdunkelungselemente verwalten.



Wichtige Vorteile

- ▶ ein einziges Produkt zur Steuerung von Temperatur und Licht
- ▶ offene Kommunikationsprotokolle: KNX®, DALI, SARAH, Bluetooth®
- ▶ direkte Ansteuerung von DALI-Vorschaltgeräten
- ▶ 1 isolierter Fensterkontakteingang
- ▶ 2 Ausgänge 0 bis 10 V

Entwurf

Der PCD7.L60K-E1200 ist für die Verwaltung von Endgeräten wie Gebläsekonvektoren, Kühlbalken, Kühldecken etc. vorgesehen. Er kann Warm- oder Kaltwasserbatterien mit zwei oder vier Röhren, mit oder ohne elektrische Batterien steuern. Er eignet sich besonders für die Steuerung von drehzahlvariablen Ventilatoren. Er steuert außerdem die Beleuchtung in nativem DALI.

Funktionen

- ▶ Temperaturregelung durch Ansteuerung von Warm- und Kaltventilen und elektrischer Batterie
- ▶ Lüftersteuerung mit variabler Drehzahl
- ▶ Kontrolle der Luftqualität durch Ansteuerung einer Luftklappe oder drehzahlgeregelte Belüftung
- ▶ Integrierte Testfunktion zur direkten Ausgangssteuerung
- ▶ Lichtsteuerung über DALI-Netzwerk
- ▶ Jalousiesteuerung über Erweiterungsbox oder KNX®-Netzwerk
- ▶ Aufbau eines Netzwerkes über DALI durch Anschluss des Lichtreglers an die Raumbediengeräte und Multisensoren
- ▶ Vorkonfiguriert für den autonomen Betrieb ohne Integration mit SBC-Zubehör (Multisensoren, Raumbediengeräte etc...).

Mechanische Eigenschaften

Material	PC UL94 V0
Abmessungen	71 × 90 × 59 mm
IP	IP2x
Gewicht	350 g

Anschlüsse

- Steckbare Klemmen
- Außer elektrische Batterie: Schraubklemme nicht ausziehbar

Normen/Garantien

NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE 2014/35/EU
ROHS-RICHTLINIE 2011/65/EU
RICHTLINIE 2014/30/EU „ELEKTROMAGNETISCHE
VERTRÄGLICHKEIT“

Eingänge

1 digitaler Eingang für Fenster- oder Hilfskontakt

- Max. Länge 100 m
- Impedanz unter 600 Ohm

1 NTC-Eingang 10K (10 kOhm)

- Artikelnummer
- ▶ VF10-1B65NW Tauchsonden 150 mm
- ▶ VF10-5B65NW Tauchsonden 50 mm
- ▶ KTF10-2B65 Kabelfühler 2 m
- + oder -0,1 °C ohne Fühler bei 20 °C
- Max. Länge 3 m

1 Eingang 0 bis 10 V

- Softwareanwendung identisch mit der Baureihe PCD7.L60K

Elektrische Eigenschaften

Stromversorgung	100 bis 240 V / 50 bis 60 Hz
Leerlaufleistung	0,6 W
Max. Strom	4 A
Schutz	durch Leistungsschalter 4 A Klasse D

Netzwerkanschlüsse

2 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
2 KNX®-Klemmen: Kabel vom Typ BELDEN 7701NH

Umgebung

Betriebstemperatur	5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Relative Feuchtigkeit	+20 % bis +90 % ohne Kondensat

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
- 2 Triac-Ausgänge für 2 Thermoventile
 - Max. Anlaufstrom 3 A
 - Dauerstrom 1 A

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