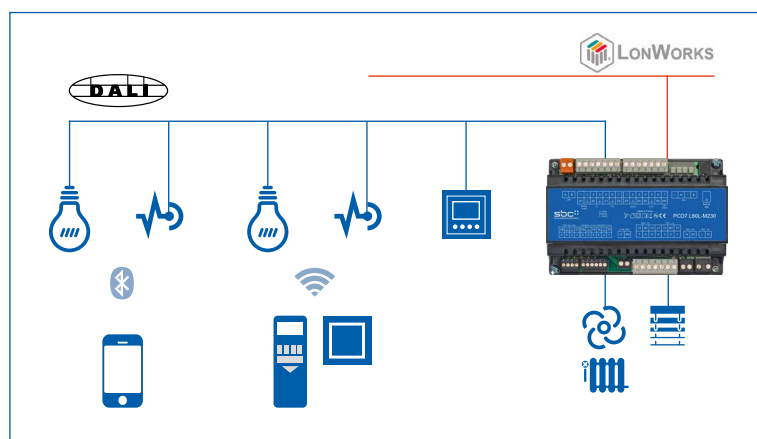


PCD7.L60L-M230 et PCD7.L60L-M24

Controllore HVAC – luci tapparelle

I regolatori SBC PCD7.L60L funzionano su reti interoperabili LONWORKS® e sono stati progettati per la regolazione del comfort ambientale negli uffici: permettono di regolare la temperatura e le luci. Con una scatola di espansione, sono in grado di controllare le tapparelle. Sono stati progettati per la gestione di terminali quali ventilconvettori, travi fredde, soffitti radianti, ecc... Possono comandare delle batterie ad acqua calda o fredda, a due o quattro tubi, con o senza batterie elettriche. Sono in grado di regolare le luci in sistemi DALI nativi.



Principali benefici

- ▶ un unico prodotto per gestire temperatura, luce e tapparelle
- ▶ pilotaggio diretto di due tapparelle a 24 V o 230 V
- ▶ pilotaggio diretto degli stabilizzatori DALI
- ▶ 2 ingressi contatti di finestra 0...10 V
- ▶ 2 ingressi 0...10 V
- ▶ 2 ingressi sensori di temperatura
- ▶ protocolli di comunicazione aperti:
 - LONWORKS®
 - DALI

Le funzioni

- ▶ Regolazione della temperatura mediante pilotaggio di valvole calde e fredde e della batteria elettrica
- ▶ Regolazione della ventilazione a velocità variabile
- ▶ Regolazione della qualità dell'aria mediante il pilotaggio di una valvola dell'aria o della ventilazione a velocità variabile
- ▶ Limitazione alta e bassa della temperatura di soffiaggio e limitazione della batteria elettrica (riduzione del carico)
- ▶ Parametri di ingressi e uscite liberamente regolabili
- ▶ Funzione di prova integrata per il pilotaggio diretto delle uscite
- ▶ Pilotaggio delle luci per mezzo della rete DALI
- ▶ Pilotaggio diretto di 2 tapparelle, sollevamento, abbassamento e rotazione
- ▶ Creazione di una rete per mezzo del bus DALI collegando il regolatore PCD7.L60LM2xa termostati e multisensori
- ▶ Preconfigurato per un funzionamento in autonomia senza l'integrazione con gli accessori SBC (multisensori, termostati...)
- ▶ Possibilità di aggiungere una scatola di espansione tapparelle per gestire gli angoli (l'applicazione gestisce quindi 4 tapparelle, 2 interne, 2 nella scatola di espansione)

Gamma

	PCD7.L60L-M230	PCD7.L60L-M24
2 uscite 3 punti 24-0-10 V per valvole da 0 a 10 V alimentate a 24 VCA / Potenza max 5 VA	•	•
2 valvole 24 V / Crono-proporzionali Corrente d'avviamento 3 A / Potenza max 5 VA	•	•
2 uscite da 0 a 10 V per variazioni di velocità, gestione aria nuova o altro	•	•
2 uscite 24 VCC per il comando delle tapparelle 24 V / 600 mA per tapparella (opzione pilotaggio delle tapparelle Variosys su richiesta)	–	•
2 uscite 230 VCA per il comando di tapparelle 230 V / 1 A per tapparella	•	–

Caratteristiche meccaniche

Materiale	ABS V0
Dimensioni	L 143 × P 95 × A 65 mm
IP	IP20
Peso	330 gr

Connettori

Morsetti a vite disinseribili

Eccetto

- Connessione DALI: morsetto a molla con fili da 1,5 mm² rigidi
- Batteria elettrica: morsetto a vite non disinseribile

Normative / Garanzie

DIRETTIVA 2014/35/UE «BASSA TENSIONE»

DIRETTIVA 2011/65/UE «DIRETTIVA ROHS»

DIRETTIVA 2014/30/UE «COMPATIBILITÀ Elettromagnetica»

Ingressi comuni

2 ingressi TOR per il contatto della finestra o ausiliario

- lung. max 100 m
- impedenza inferiore a 600 Ohm

2 ingressi NTC 10 kOhm

riferimento

- ▶ VF10-1B65NW Sonde a immersione 150 mm
- ▶ VF10-5B65NW Sonde a immersione 50 mm
- ▶ KTF10-2B65 Sonde cablate 2 m
- ▶ (CTN 20K su richiesta)

+ o -0,1 °C fuori sensore da 20 °C

lung. max 3 m

2 ingressi digitali o NTC

2 ingressi analogici 0...10 V

Caratteristiche elettriche

Alimentazione da 180 a 240 V / da 50 a 60 Hz

Potenza a riposo 1 W

Corrente max 4 A

Protezione mediante interruttore 4 A Classe D

Connessioni di rete

4 morsetti DALI doppia connessione senza polarità

Cablaggio mediante 2 fili H05VK da 0,5 a 1,5 mm

o con cavo SYT1 1 paio da 0,9 mm²

Uscita DALI: Corrente max 200 mA

Connessione:

LON: 2 morsetti, cavo LON certificato (ex Belden 7701NH)

Ambiente

Temperatura d'esercizio da 5 °C a +45 °C

Temperatura di stoccaggio da -20 °C a +70 °C

Umidità relativa da +20% a +90% senza condensa

Uscite comuni

1 uscita relè S1 - 230 V / 3 A max

- per ventilatori o motori di aerazione a velocità variabile

4 uscite 0-10V 2mA max

- 2 per il pilotaggio di motori a velocità variabile o altro
- 2 per le valvole (vedere la tabella sotto)

Contatto NA/NC a potenziale zero

- potenza max 1 kW resistiva in corrente alternata; max 5 A;
16 A max all'avviamento
- Numero max di manovre: 300.000
- Max. 230 V

Alimentazione continua 24 VCC-12 VA adattabile alle valvole seguenti:

- valvole crono-proporzionali 24 VCC
(o 24 VCA previa convalida dei nostri servizi tecnici)
- valvole termiche da 0 a 10 V, 24 VCA o 24 VCC
con parametrizzazione a livello dell'applicazione
- valvole motorizzate 24 VCC/CA
(per le valvole da 24 VCA predisporre un trasformatore esterno da 230/24 VCA)

Uscite tapparelle:

Per il PCD7.L60L-M230:

2 uscite tapparelle 230 V / 1 A per tapparella

Per il PCD7.L60L-M24:

2 uscite tapparelle 24 V / 600 mA per tapparella

Opzione pilotaggio delle tapparelle Variosys su richiesta

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Svizzera

T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99

www.saia-pcd.com

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