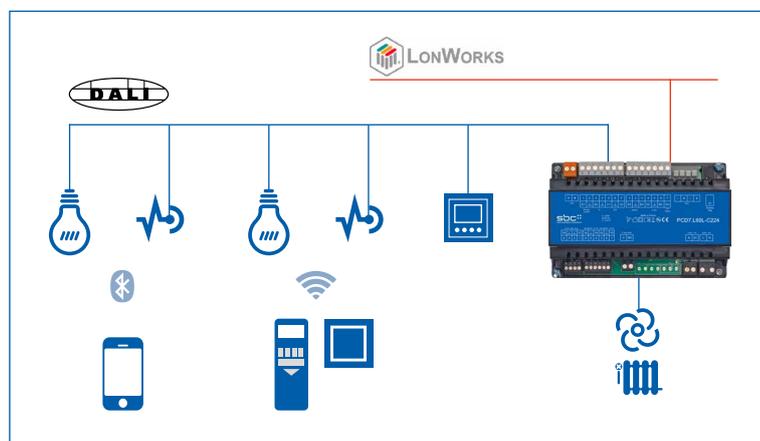


PCD7.L60L-C224 et PCD7.L60L-C4230

Contrôleur CVC – lumière

Les régulateurs SBC PCD7.L60L fonctionnent sur des réseaux interopérables LONWORKS® sont destinés à la régulation du confort des bureaux : ils permettent de gérer la température et les lumières. Avec une boîte d'extension, ils peuvent gérer les occultants. Ils sont destinés à la gestion des terminaux tels que ventilo-convecteurs, poutres froides, plafonds rayonnants... Ils peuvent piloter des batteries à eau chaude ou glacée, deux ou quatre tubes, avec ou sans batteries électriques. Ils pilotent les lumières en natif DALI.



Avantages clés

- ▶ un seul produit pour gérer la température et la lumière
- ▶ pilotage direct de ballasts DALI
- ▶ 2 entrées contacts de fenêtre
- ▶ 2 entrées 0 à 10 V
- ▶ 2 entrées sondes de température
- ▶ protocoles de communication ouverts :
 - LONWORKS®
 - DALI
 - Bluetooth

Les fonctions

- ▶ Régulation de température par pilotage de vannes chaudes et froides et de la batterie électrique
- ▶ Commande de ventilation selon deux modes configurables : vitesse variable ou 3 vitesses
- ▶ Régulation de la qualité de l'air par pilotage d'un volet d'air ou de la ventilation à vitesse variable
- ▶ Limitation haute et basse de la température de soufflage et limitation de la batterie électrique (délestage)
- ▶ Entrées et sorties librement paramétrables
- ▶ Fonction de test intégrée pour le pilotage direct des sorties
- ▶ Pilotage des lumières par l'intermédiaire du réseau DALI
- ▶ Pilotage des stores par l'intermédiaire d'une boîte d'extension ou le réseau LONWORKS®
- ▶ Large gamme d'accessoires : boîtiers d'ambiance, multicapteurs connectés directement sur le réseau DALI
- ▶ Préconfiguré pour un fonctionnement autonome sans intégration avec les accessoires SBC (multicapteurs, boîtiers d'ambiance...).

Gamme

	PCD7.L60L-C4230	PCD7.L60L-C224
4 sorties triac 230 VAC pour 4 vannes thermiques ou 2 vannes 3 pts. Courant démarrage max 3 A / Courant permanent 1 A	●	-
2 relais supplémentaires pour ventilation à 3 vitesses	●	-
4 sorties 24 VDC pour 4 vannes thermiques ou 2 vannes 3 pts. Courant démarrage max 3 A / Puissance max en 24 V alternatif 5 VA	●	●
2 sorties 3 points 24-0-10 V pour vannes 0 à 10 V alimentées en 24 VDC / Puissance max 5 VA	-	●
2 vannes 24 V / Chrono proportionnelles / Courant démarrage 3 A / Puissance Max 5 VA	-	●

Caracteristiques mécaniques

Matériau	ABS V0
Dimensions	L 143 × l 95 × h 65 mm
IP	IP20
Poids	325 gr

Connectiques

Borniers débrochables à vis

Sauf

- connexion DALI : bornier à ressorts fils de 1,5 mm² rigide
- batterie électrique : bornier à vis non débrochable

Normes / Garanties

DIRECTIVE 2014/35/UE « BASSE TENSION »

DIRECTIVE 2011/65/UE « DIRECTIVE RoHS »

DIRECTIVE 2014/30/UE « COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE »

Entrées communes

2 entrées TOR pour contact de fenêtre ou auxiliaire

- long max 100 m
- impédance inférieure à 600 ohms

2 entrées CTN 10K (10 kohms)

référence

- ▶ VF10-1B65NW Sondes d'immersion 150 mm
- ▶ VF10-5B65NW Sondes d'immersion 50 mm
- ▶ KTF10-2B65 Sondes à câble 2 m
- ▶ (CTN 20K sur demande)

+ ou -0,1 °C hors sonde à 20 °C

long max 3 m

2 entrées TOR ou CTN

2 entrées 0 à 10 V

Caracteristiques électriques

Alimentation	100 à 240 V / 50 à 60 Hz
Puissance repos	1 W
Courant Max	4 A
Protection	par disjoncteur 4 A Classe D

Connexions réseau

4 Bornes DALI double connexion sans polarité

Câblage soit à l'aide de 2 fils H05VK de 0,5 à 1,5 mm
soit par câble SYT1 1 paire 0,9 mm²

Sortie DALI : Courant Max 200 mA

Connexion :

LON : 2 bornes, câble LON certifié (ex Belden 7701NH)

Environnement

Température d'utilisation 5 °C à +45 °C

Température de stockage -20 °C à +70 °C

Humidité relative +20 % à +90 % sans condensation

Sorties communes

1 sortie relais S1 / 230 V / 3 A maximum

– pour ventilateurs ou moteurs de volets à vitesse variable

2 sorties 0 à 10 V 2 mA max

– pour pilotage moteurs vitesse variable ou vanne
0 à 10 V ou autres

Contact sec NO /NF

puissance maxi 1 kW résistif en courant alternatif jusqu'à 2 kW
sur demande

– max 5 A ; 16 A max en démarrage

– Nombre de manœuvres max : 300 000

– Max. 230 V

Alimentation continue 24 V DC / 12 VA permettant de
s'adapter aux vannes suivantes :

–annes chrono-proportionnelles 24 VDC

– vannes thermiques 0 à 10 V, 24 VAC

– vannes motoriques 24 VDC

Pour les vannes 24 VAC après validation de nos services

techniques ou prévoir un transformateur extérieur 230/24 VAC

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Morat, Suisse

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

www.saia-pcd.com

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