

PCO100CEF0 opzione Clock, E2prom, memoria Flash per il pCO¹**CAREL**

→ **LEGGI E CONSERVA
QUESTE ISTRUZIONI** ←
→ **READ AND SAVE
THESE INSTRUCTIONS** ←

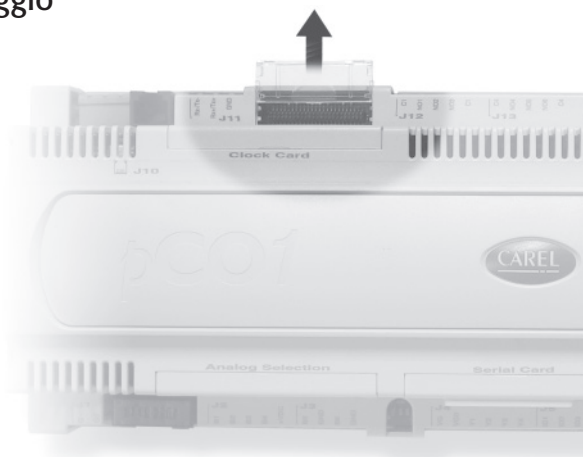
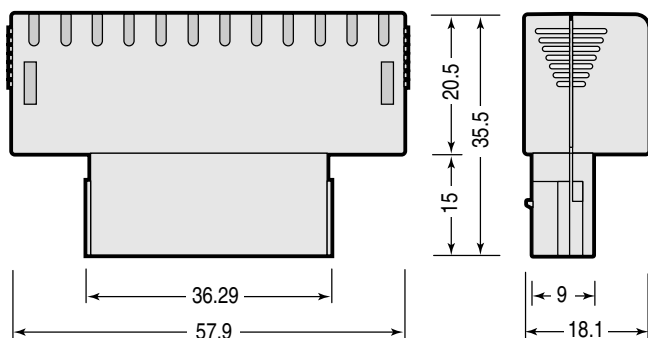
Montaggio

Fig. 1



Fig. 2

Dimensioni

ITA Vi ringraziamo per la scelta fatta, sicuri che sarete soddisfatti del vostro acquisto.

La scheda PCO100CEF0 è un'opzione del controllore elettronico pCO¹ che permette di avere contemporaneamente real time Clock, memoria E2prom ed espansione di memoria Flash:

- il real time Clock gestisce l'ora, la data (giorno, mese, anno) e una RAM tamponata per il software applicativo (52byte);
- l' E2prom è una memoria non volatile aggiuntiva;
- la memoria Flash serve solo per gestire gli storici.

Avvertenze:

- togliere l'eventuale scheda PCO100CLK0 se si vuole usare la PCO100CEF0: non usarle mai contemporaneamente;
- anche se elettricamente compatibile, se ne sconsiglia l'uso con il pCOC in quanto essendo quest'ultimo senza contenitore plastico, non garantisce la ritenuta meccanica;
- questa opzione non può essere usata come chiave di avvio del pCO¹.

Montaggio

Con riferimento alle Figg. 1 e 2 il collegamento dell'opzione al pCO¹ si effettua secondo queste procedure:

- spegnere il pCO1 e aprire lo sportellino trasparente;
- inserire l'opzione nel corrispondente connettore, prestando attenzione al suo completo inserimento (fino ad andare in battuta);
- per l'eventuale rimozione tirare con decisione.

Caratteristiche tecniche

Condizioni di funzionamento	-10T60 °C; 90% UR non condensante	
Condizioni di immagaz.	-20T70 °C; 90% UR non condensante	
RAM tamponata	52 Byte	
Memoria E2prom non volatile	32 KByte	
Memoria Flash per storici	1 MByte	
Grado di inquinamento	normale	
Materiale	tecnopolimero	
Autoestinguenza	V0 (secondo UL94) e 960 °C (secondo IEC 695)	
Prova biglia	125 °C	
Resistenza alle correnti striscianti	≥ 250V	
Colore	rosso RAL3020	
Dimensioni (mm)	57.9 x 35.5 x 18.1 mm	
Orologio	Errore a 25 °C	±5,3 min/anno
	Errore nel range di temperatura -10T60 °C	±27 min/anno
Invecchiamento		< ± 5 ppm
		(±2,7 min/anno)
Tempo di mantenimento della batteria	6 mesi tipico (8 mesi massimo)	
Tempo di ricarica	5 ore tipico (< di 8 ore massimo)	

CAREL

CAREL INDUSTRIES - HQs
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499716611 - Fax (+39) 0499716600
www.carel.com - e-mail: carel@carel.com

Carel si riserva la possibilità di apportare modifiche o cambiamenti ai propri prodotti senza alcun preavviso.
Carel reserves the right to modify the features of its products without prior notice.

PCO100CEFO Clock, E2prom, Flash memory option for pCO¹

CAREL


→ **LEGGI E CONSERVA
QUESTE ISTRUZIONI** ←
→ **READ AND SAVE
THESE INSTRUCTIONS** ←

Assembly

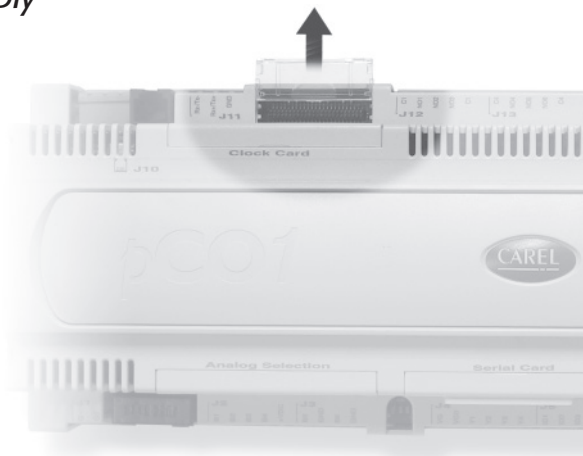
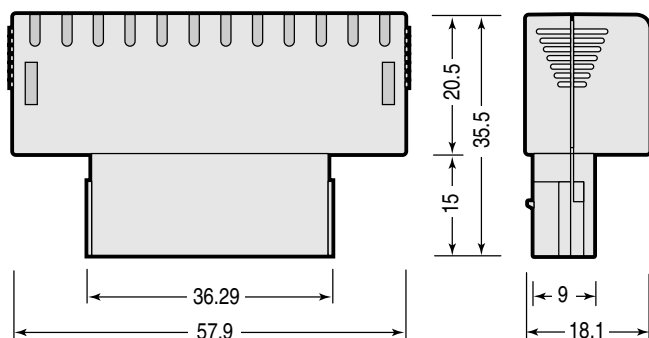


Fig. 1



Fig. 2

Dimensions



ENG Thank you for your choice. We trust you will be satisfied with your purchase.

The PCO100CEFO card is an option for the pco¹ electronic controller that features, all on one card, a real time Clock, E2prom memory and Flash memory:

- the real time Clock manages the time, date (day, month, year) and includes buffer RAM for the software application (52 bytes);
- the E2prom is additional non-volatile memory;
- the Flash memory is used only for managing the event logs.

Warnings:

- remove the PCO100CLK0 card, if fitted, when using the PCO100CEFO: never use them at the same time;
- even if electrically compatible, this card should not be used with the pCOC, as the latter does not have a plastic container, and therefore mechanical seal is not guaranteed;
- this option cannot be used as a starting key for the pCO¹.

Assembly

With reference to Fig. 1, the option is connected to the pCO¹ as follows:

- turn off the pCO¹ and remove the transparent cover;
- insert the option in the corresponding connector, making sure it is fully inserted (push it in all the way until it stops);
- when removing pull firmly.

Technical specifications

Operating conditions	-10T60°C; 90%rH non-condensing	
Storage conditions	20T70°C; 90%rH non-condensing	
buffer RAM	52 Byte	
E2prom non-volatile memory	32 KByte	
Flash memory for event logs	1 MByte	
Degree of pollution	normal	
Material	technopolymer	
Self-extinguishing	V0 (UL94) and 960°C (IEC 695)	
Ball pressure test	125 °C	
Resistance to creeping current	≥ 250V	
Colour	red RAL3020	
Dimensions (mm)	57.9 x 35.5 x 18.1 mm	
Clock	Error at 25 °C	±5.3 min/year
	Error in the temper. range -10T60 °C	±27 min/year
	Ageing	< ± 5ppm (±2.7min/year)
	Battery duration	typically 6 months (max 8 months)
	Recharge time	typically 5 hours (<8 hours max)

CAREL

CAREL INDUSTRIES - HQs
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499716611 - Fax (+39) 0499716600
www.carel.com - e-mail: carel@carel.com

Carel si riserva la possibilità di apportare modifiche o cambiamenti ai propri prodotti senza alcun preavviso.
Carel reserves the right to modify the features of its products without prior notice.