

# UNITÀ DI CONTROLLO PALLET CONTROL PC 6000



## Descrizione del prodotto

Il controllo intelligente funge da collegamento fra il Pallet Drive a 400 V AC e il MultiControl a 24 V di Interroll, che fornisce in questo caso la logica completa per il trasporto senza pressione in accumulo. Cablaggio PLC centralizzato e programmazione PLC sono completamente eliminati.

La funzione di avvio dolce integrata riduce la coppia di avviamento, sgravando quindi tutti i componenti meccanici, e assicura un'accelerazione ottimale del pallet. Il Pallet Control regola anche il movimento per inerzia di un pallet dopo lo spegnimento del Pallet Drive.

Il controllo offre una gran varietà di funzioni, in particolare per la manutenzione preventiva. Con il Pallet Control Configurator, scaricabile dal sito web di Interroll, è possibile modificare i parametri o cambiare il senso di rotazione senza scollegare e ricollegare i cavi, semplicemente attraverso la presa USB del Pallet Control. È possibile monitorare la corrente elettrica e la potenza e visualizzare lo stato. Inoltre, poiché viene visualizzato il tempo di funzionamento totale del Pallet Drive in questione, è possibile provvedere alla necessaria manutenzione preventiva. In questo modo si riducono al minimo necessario i tempi di manutenzione e gli eventuali tempi di fermo.

Un contatto di protezione termica e l'analisi costante dell'assorbimento di corrente consentono di proteggere il Pallet Drive dal sovraccarico. Anche il freno opzionale nel Pallet Drive viene azionato tramite il Pallet Control. In alternativa, è possibile azionare il Pallet Control tramite altri ingressi digitali a 24 V o con un ingresso analogico a 0 – 10 V DC.



# UNITÀ DI CONTROLLO PALLET CONTROL PC 6000

## Dati tecnici

|  |   |
|--|---|
| <b>Dati elettrici</b>                                    |   |
| Tensione nominale  | 3 x 400 V AC 50 Hz; 24 V DC   |
| Range di tensione  | 380 – 420 V AC 50 Hz; 22 – 26 V DC  |
| Corrente assorbita                                       | Max. 3 A @ 400 V AC; max. 2 A @ 24 V DC<br>max. 10 A @ 400 V AC; max. 2 A @ 24 V DC   |
| Grado di protezione                                      | IP54  |
| Peso   | 0,5 kg  |
| <b>Condizioni ambiente</b>                               |   |
| Temperatura ambientale in esercizio                      | Da -28 °C fino a +40 °C (da -22 °F fino a +104 °F)  |
| Temperatura ambientale in fase di trasporto e stoccaggio | Da -40 °C fino a +80 °C (da -40 °F fino a +176 °F)  |
| Max. variazione temperatura                              | 1 K/min, 3 h, 2 cicli   |
| Umidità relativa dell'aria max.                          | 93 % a +40 °C (+104 °F), 14 giorni, senza condensa  |
| Altitudine di installazione max. sul livello del mare    | 1000 m. Il montaggio in impianti ad altitudini superiori a 1000 m (3300 ft) è sempre possibile. Tuttavia, può verificarsi un calo dei valori prestazionali. |