

SERIE DP

OPCIONES Y ACCESORIOS

PALLET CONTROL PC 6000



Descripción del producto

Ahora, el acreditado diseño conceptual del control y del accionamiento para el transporte de cargas unitarias con acumulación sin presión a base del RollerDrive de 24 V DC de Interroll y del MultiControl de Interroll, acompañado por el nuevo Pallet Control PC 6000 de Interroll, está también disponible para el transporte de paletas con acumulación sin presión con el sistema de accionamiento de 400 V AC.

El nuevo control inteligente sirve de conexión entre el Pallet Drive de 400 V AC y el MultiControl de 24 V de Interroll, que también aquí proporciona la lógica completa para el transporte con acumulación sin presión. Desaparece por completo un cableado del PLC y una programación del PLC centralizados.

La función de arranque suave integrada reduce el par de arranque, lo cual supone un alivio de carga para todos los componentes mecánicos y, de este modo, asegura una aceleración óptima de la paleta. La marcha por inercia de una paleta tras parar el Pallet Drive es regulada también por el Pallet Control.

El nuevo control brinda un gran número de funciones, en particular el mantenimiento preventivo. Con el Pallet Control Configurator, que se puede descargar desde el sitio web de Interroll, se pueden realizar fácilmente, sin necesidad de cambiar el conexionado de cables, a través del puerto USB del Pallet Control cambios en los parámetros o el cambio del sentido de giro. Se puede monitorizar la corriente y la potencia e indicar el estado en cuestión. Dado que, además, se indica el tiempo total de marcha del Pallet Drive en cuestión, se pueden planificar de manera preventiva las acciones de mantenimiento pertinentes. De este modo se reducen al mínimo los tiempos de mantenimiento necesarios y los posibles tiempos de paralización.

Un contacto de protección térmica así como el análisis permanente de la intensidad absorbida asegura la protección contra sobrecarga de los Pallet Drives. La maniobra del freno opcional en el PalletDrive se realiza así mismo a través del Pallet Control. Como alternativa, el Pallet Control se puede controlar mediante entradas digitales de 24 V o una entrada analógica de 0 – 10 V DC.



SERIE DP

OPCIONES Y ACCESORIOS

PALLET CONTROL PC 6000

Datos técnicos

Tensión nominal	3 x 400 V AC 50 Hz; 24 V DC
Gama de tensión	380 – 420 V AC 50 Hz; 22 – 26 V DC
Corriente absorbida	Máx. 3 A @ 400 V AC; máx. 2 A @ 24 V DC máx. 10 A @ 400 V AC; máx. 2 A @ 24 V DC
Grado de protección	IP54
Peso	0,5 kg
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	–28 °C hasta +40 °C (–22 °F hasta +104 °F)
Temperatura ambiente durante el transporte y el almacenamiento	–40 °C hasta +80 °C (–40 °F hasta +176 °F)
Cambio máx. de temperatura	1 K/min, 3 h, 2 ciclos
Humedad relativa máx.	93 % a +40 °C (+104 °F), 14 días, sin condensación
Altitud máx. de montaje sobre el nivel del mar	1000 m. Por lo general, es posible realizar el montaje en instalaciones situadas a más de 1000 m (3300 ft) de altitud. No obstante, puede producirse una disminución de los parámetros de potencia.