

ADAPTADOR DE COMUNICACION NO AISLADO CPTTL/485



CPTTL/485

Interfase entre el nivel de transmisión TTL (5/0 Vcc) y los niveles RS422 (0/5 V diferencial), compatible con toda la línea de controladores de ascensor CEAx

Se usa para comunicar el puerto TTL de los controladores de ascensor con el sistema de supervisión, el cabezal selector u otros accesorios remotos.

Velocidad máxima: 19200 bps.

CONEXIONADO

Este adaptador se inserta directamente en el conector de 10 pines del puerto TTL. El pino 1 es el de arriba a la derecha y está indicado en el CPTTL/ACC con una flecha. Insertado en la posición correcta los bornes de salida quedan hacia abajo.

Del lado de la línea externa se presentan cuatro bornes:

transmisión: A, B
recepción: A', B'

ALIMENTACION: se alimenta del propio puerto TTL del controlador.

Consumo: <110 mA

Pinos en el puerto TTL:

- 1 HAB habilitación de A, B
- 3 TX transmisión de datos
- 4 GND
- 5 RX recepción de datos
- 6 +5V alimentación.

Suministra un acoplamiento sencillo y sumamente económico entre el puerto TTL de los controladores y algunos accesorios que son gobernados por línea serie con niveles RS422 o RS485.

Por medio de un puente interno se puede configurar como RS422 o como RS485. En este último caso el mando de cambio de estado (driver de transmisión/receptor) se realiza por medio del pino 1 en el puerto TTL. Cuando se usa para RS485 se deben de unir exteriormente los bornes A con A' y B con B'.

El CPTTL/485 no brinda aislación óptica entre el lado TTL y el lado de la línea externa, pero separa el controlador de las líneas por medio de integrados driver y aumenta su seguridad frente a eventuales accidentes del lado de ésta.

Presenta el estado de las líneas de salida por medio de LEDs bicolores. El verde corresponde al estado de línea en reposo.

Se monta sobre el conector del puerto TTL. El pino 1, marcado con una flecha en el conector, es el de arriba a la derecha en el controlador. La salida para la línea es por medio de cuatro bornes.

Para la línea se debe emplear un cable blindado, cuyo blindaje se conecta solamente en el extremo del lado del tablero, a uno de los tornillos de fijación del CEA51FA a su base de aluminio. Además de esta conexión se debe agregar un hilo de referencia entre los bornes 0V y/o GND en ambos extremos (borne el MA del controlador).

