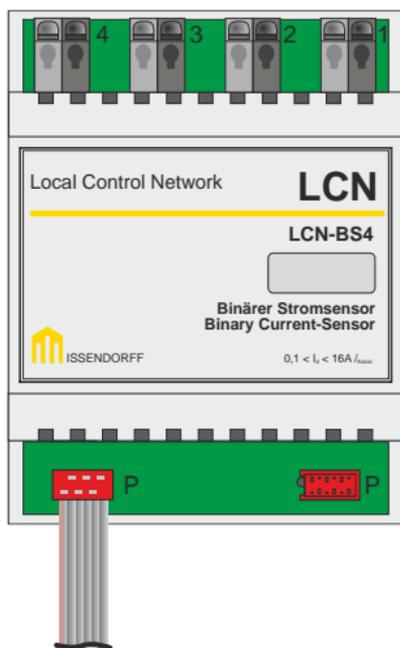


Sensor de corriente para LCN



El sensor de corriente se conecta directamente al puerto P del LCN-SH, -HU o -SHS. El sensor de corriente puede funcionar junto con un LCN-R6H o LCN-R4M2H en el mismo módulo.

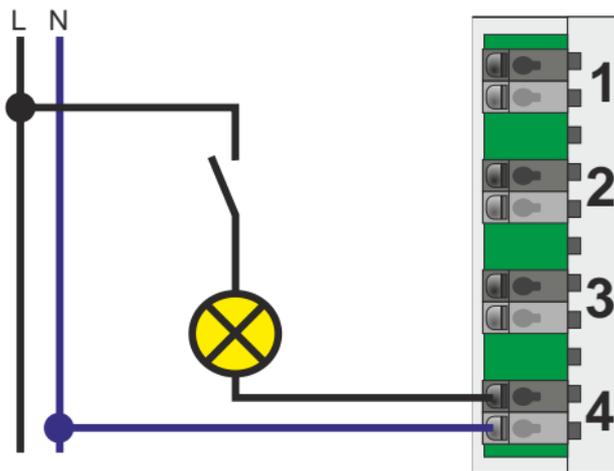
El sensor de corriente se utiliza, por ejemplo, para supervisar cargas, como lámparas o, en combinación con un LCN-R6H o LCN-SR6, para posicionar 3 motores (con un LCN-R2H 4 adicional).

El sensor de corriente es reconocido automáticamente por el módulo. Las entradas 1-4 ocupan las teclas B1, B2, B3 y B4 (LARGO y SOLTAR) de la tabla de teclas B.

Características de la entrega

LCN-BS4 & Cable de conexión P

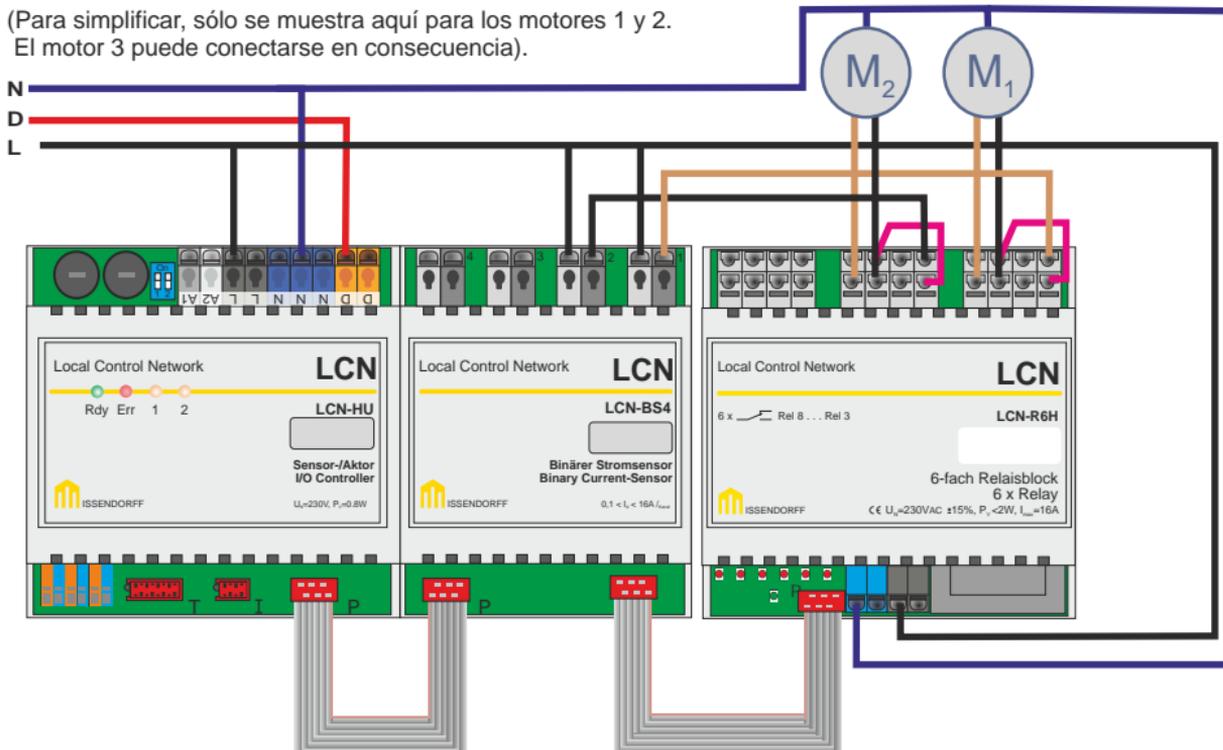
Conexiones:



Cada entrada consta de dos terminales (negro y gris) por los que pasa la corriente alterna, la polaridad/sentido de la corriente es arbitraria. Los consumos a partir de 30W se detectan de forma fiable. Los cuatro pares de entrada están absolutamente libres de potencial y aislados entre sí hasta 4kV de alta tensión.

Posicionamiento de los motores

(Para simplificar, sólo se muestra aquí para los motores 1 y 2.
El motor 3 puede conectarse en consecuencia).



Funcionalidad del posicionamiento del motor

Un módulo LCN conmuta un motor con sus propios finales de carrera (también conocido como interruptor de posición) a través de un LCN-R6H. El sensor de corriente LCN-BS4 utilizado adicionalmente permite al módulo LCN detectar si el motor está en marcha o si ha sido desconectado por el interruptor de límite.

En el caso de un recorrido de aprendizaje, el módulo mide el tiempo de recorrido para ambos sentidos de la marcha por separado y guarda los datos del motor de forma permanente. A continuación, se registran los tiempos de recorrido durante el funcionamiento. De este modo, el módulo conoce constantemente la posición actual del motor.

- **Funciones:** Limitación de la distancia de recorrido, aproximación directa a una posición, aprendizaje del accionamiento, control del funcionamiento del motor.
- **Rango de aplicación:** Para hasta 4 motores de CA con una corriente de funcionamiento de 120mA a 16A. Los motores deben tener sus propios finales de carrera incorporados.

Indicación: El posicionamiento del motor controla que la corriente fluya inmediatamente después de que el motor se encienda. Si la corriente de funcionamiento no es detectada por el LCN-BS4 en 30ms, el posicionamiento detecta un error y se aborta. Esto puede ocurrir, por ejemplo, si la corriente se conmuta indirectamente a través de un contactor (lento). En este caso, un relé semiconductor rápido puede solucionarlo.

Indicación:

- No es posible el funcionamiento simultáneo con sensores binarios en la conexión I (LCN-B3I, -BMI, -GBL, BT4H, -BU4L).
- A partir de 10A, hay que respetar la posición de montaje y mantener libres las ranuras de refrigeración. El aire debe poder atravesar la carcasa de abajo a arriba para su refrigeración.
- El posicionamiento del motor no funciona con algunos tipos de motor que tienen un arranque retardado. El flujo de corriente inmediato (dentro de las 2 medias ondas) es un requisito previo para el buen funcionamiento.
- Las entradas no utilizadas del LCN-BS4 y los relés libres están disponibles para otras tareas.
- En el caso de motores de persianas muy pequeños, puede producirse una corriente inferior a 120mA, especialmente cuando la persiana está bajada. Por favor, compruebe la corriente de funcionamiento antes de instalar el LCN-BS4 para asegurar la detección fiable de la corriente.
- El cable de cinta es un cable de señal y debe manipularse de acuerdo con las directrices VDE aplicables: Mantenga la distancia con los cables de la red eléctrica.

Datos técnicos

Corriente mínima:	120mA para una detección segura
Corriente de funcionamiento:	16 A (para más de 10 A por entrada, véase el texto de la página 5)
Gama de frecuencias:	40-70 Hz, sólo para tensiones AC
Pérdidas en el bucle:	2 W por entrada a plena carga
Tipo de terminal/conductor:	sin tornillos, sólido máx. 2,5mm ² o cable trenzado con virola máx. 1,5mm ² Max. Corriente de paso 16A

Instalación:

Temp. de funcionamiento:	-10°C..+ 40°C
Humedad:	max. 80% rel., nicht betauend
Condiciones ambientales::	Para instalación fija según VDE632, VDE637
Clase de protección:	Ip20
Dim. (ancho x largo x alto):	68mm (4TE) x 92mm x 66mm
Montaje:	en carril de montaje de 35 mm (DIN50022)

Las especificaciones técnicas y las ilustraciones no son vinculantes. Sujeto a cambios sin previo aviso.
Línea de asistencia técnica: 05066 998844 o www.LCN.eu

