

Fuentes de alimentación

Las fuentes de alimentación GEZE son adecuadas para aplicaciones de ventilación de 230 V con IQ windowdrives. Para el accionamiento de los IQ windowdrives de 24 V, se requiere una fuente de alimentación correspondiente, un IQ gear y un interruptor de ventilación. Dependiendo de la corriente necesaria de los automatismos y de su clasificación en grupos, se pueden elegir diferentes tipos de fuentes de alimentación:

Fuentes de alimentación

| | FUENTE DE ALIMENTACIÓN GEZE NT 4.2 A - 24 V HS | FUENTE DE ALIMENTACIÓN GEZE NT 2.5 A-24 V HS | FUENTE DE ALIMENTACIÓN GEZE NT 1.5 A-24 V HS | FUENTE DE ALIMENTACIÓN GEZE NT 1.1 A-24 V UP |
|-------------------------|---|---|---|--|
| Tensión de alimentación | 230 V CA | | | |
| Potencia | 100,8 W | 60 W | 36 W | 26,4 W |
| Tensión de salida | 24 - 29 V DC ± 1 % ajustable | 21,6 - 26,4 V DC ± 1 % ajustable | | 24 V CC ± 5 % fijo |
| Corriente de salida | 4,2 A | 2,5 A | 1,5 A | 1,1 A |
| Conexión | Bornes roscados 2,5 mm ² | | | cordones de 2 x 2, 0,5 mm ² , aprox. 90 mm de longitud |
| Dimensiones (A x A x P) | 100 x 93 x 56 mm | 78 x 93 x 56 mm | 78 x 93 x 56 mm | Diámetro 54 mm, 32,5 mm de altura |
| Temperatura de servicio | -10 a 50 °C | | | |
| Variante | Carcasa del riel de perfil | | | Carcasa empotrada para la instalación en una caja empotrada honda |

Tabla de asignación: Cantidad de ventanas por cada fuente de alimentación para las aplicaciones de ventilación

| Sistema de apertura | NT 4.2 | NT 2.5 | NT 1.5 | NT 1.1 (UP) |
|-----------------------------|--------|--------|--------|-------------|
| Slimchain SO | 5 | 3 | 1 | 1 |
| Slimchain SO + Power lock | 3 | 1 | 1 | |
| Slimchain SY | 2 | 1 | | |
| Slimchain SY + Power lock | 2 | 1 | | |
| Slimchain SY3 | 1 | 1 | | |
| Slimchain SY3 + Power lock | 1 | 1 | | |
| Powerchain SO | 3 | 2 | 1 | |
| Powerchain SO + Power lock | 3 | 1 | 1 | |
| Powerchain SY | 2 | 1 | | |
| Powerchain SY + Power lock | 2 | 1 | | |
| Powerchain SY3 | 1 | | | |
| Powerchain SY3 + Power lock | 1 | | | |
| E 9xx SO | 4 | 2 | 1 | 1 |
| E 9xx SO + E 905 + E 906 | 2 | 1 | | |
| E 9xx SY | 2 | 1 | | |
| E 9xx SY + E 905 + E 906 | 1 | 1 | | |
| E 9xx SY3 | 1 | | | |
| E 9xx SY3 + E 905 + E 906 | 1 | | | |
| E 250 NT SO | 5 | 3 | 1 | 1 |
| E 250 NT SO, carrera 500 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| E 250 NT SO + Power lock | 3 | 1 | 1 | |
| E 250 NT SY | 2 | 1 | | |
| E 250 NT SY, carrera 500 | 2 | 1 | | |
| E 250 NT SY + Power lock | 2 | 1 | | |
| E 250 NT SY3 | 1 | 1 | | |
| E 250 NT SY3, carrera 500 | 1 | | | |

Nota: La sección transversal del cable entre el automatismo y la fuente de alimentación „Sección transversal del cable = longitud del cable* corriente total de los automatismos)/73



Fuente de alimentación NT 4,2 A - 24 V HS



Fuente de alimentación NT 2,5 A - 24 V HS



Fuente de alimentación NT 1,5 A - 24 V HS



Fuente de alimentación NT 1,1 A - 24 V UP

GEZE IQ gear

El IQ gear es una interfaz para el accionamiento de los GEZE IQ windowdrives en el modo de ventilación en combinación con las fuentes de alimentación y los interruptores. El IQ gear transforma las señales de conexión del interruptor en una tensión analógica. Esta tensión analógica es evaluada por la electrónica del automatismo. Dependiendo de la configuración de accionamiento, se ejecutan el cierre, la apertura o la parada.

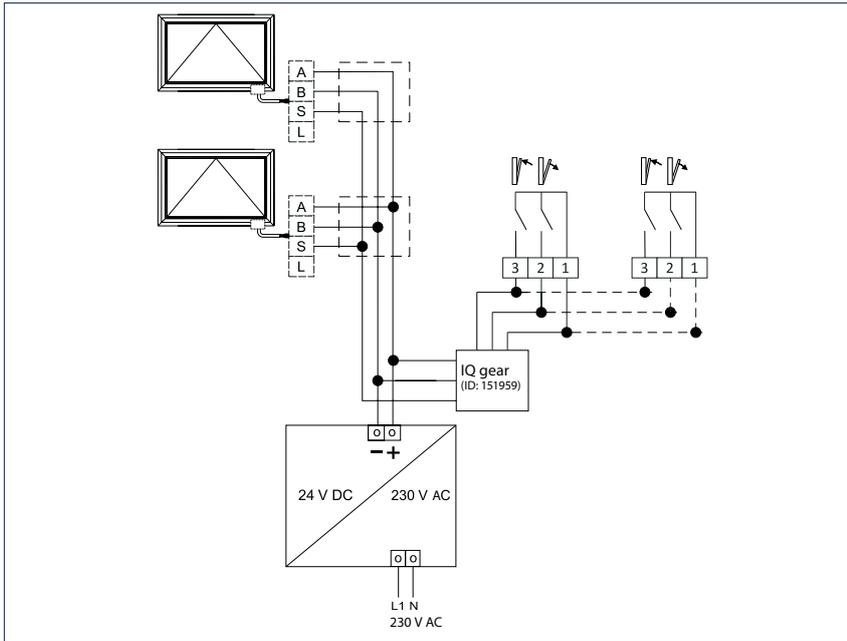
Datos técnicos

| GEZE IQ gear | |
|------------------------------|---|
| Tensión de alimentación | 24 V DC (20 - 30 %) |
| Consumo de corriente propio | 12 mA |
| Señal de salida | 6 - 18 V, +5 %, señal de tensión analógica para el accionamiento de los IQ windowdrives |
| Ranuras de conexión | 0,25 mm ² , longitud PVC aprox. 150 mm |
| Dimensiones (A x A x P) [mm] | 29 x 25 x 8 |
| Temperatura de servicio | -10 a 60 °C |
| Variante | Platina con sellado |



IQ gear

ACCESORIOS



Componentes en el sistema

| Denominación | Id.N° |
|---|--------|
| IQ gear | 151959 |
| Fuente de alimentación NT 1,1 A-24 V UP Montaje en el zócalo | 151426 |
| Fuente de alimentación NT 1,5 A-24 V HS Montaje sobre el riel | 151425 |
| Fuente de alimentación NT 2,5 A-24 V HS Montaje sobre el riel | 151424 |
| Fuente de alimentación NT 4,2 A-24 V HS Montaje sobre el riel | 151423 |