

### DESCRIPCIÓN GENERAL

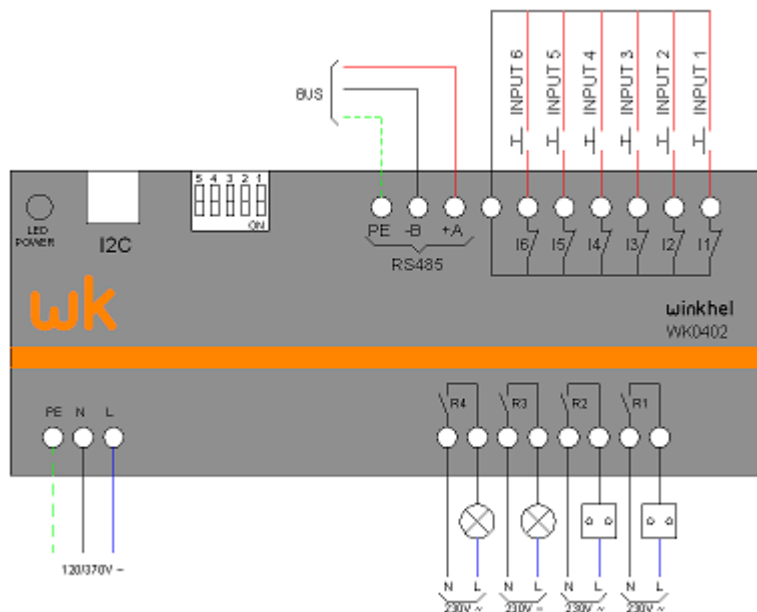


Alimentación a 230VDC

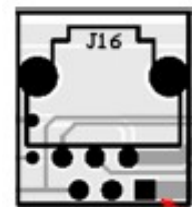
- Programable mediante ISP: micro Atmega 168 MCU
- 4 salidas digitales a relé 16 A
- 6 entradas digitales
- Puerto RS 485 port, hasta 128 equipos en el mismo bus sin repetidor
- Puerto I2C port con conector RJ11
- Resistencia terminadora en placa conectable mediante microinterruptor
- Potenciómetro conectado a entrada analógica.
- 4 microinterruptores de libre disposición
- Bornes enchufables
- Montaje en carril DIN

Opción reloj en tiempo real. Batería incluida

### ESQUEMA DE CONEXIONES



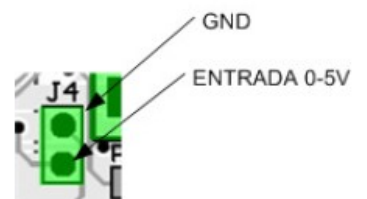
#### CONECTOR RJ11 PARA I2C



PIN 1

- 1: +24 VDC
- 2: +5 VDC
- 3: GND
- 4: DREADY
- 5: I2C SCL
- 6: I2C SDA

#### ENTRADA ANALÓGICA AUXILIAR



## CARACTERÍSTICAS

<b>Físicas</b>	
<b>Dimensiones:</b>	150mm x 90mm x 60mm (ancho x alto x profundo)
<b>Montaje:</b>	Para carril DIN
<b>Eléctricas</b>	
<b>Alimentación:</b>	230 VAC
<b>Consumo máximo:</b>	10 W
<b>Protección fusible:</b>	1 A
<b>Salidas a relé</b>	
<b>Corriente nominal máxima:</b>	16 A
<b>Voltaje nominal máximo:</b>	250 VAC
<b>Entradas digitales</b>	
<b>Corriente nominal de conmutación:</b>	3 mA
<b>Aislamiento galvánico:</b>	No
<b>Protección contra transitorios y filtro:</b>	Sí
<b>Entradas analógicas</b>	
<b>Potenciómetro</b>	
<b>Entrada analógica auxiliar</b>	Rango: 0-5V, resolución: 10 bits
<b>Comunicaciones</b>	
<b>Bus RS485 y bus I2C</b>	

## ASIGNACIÓN DE SEÑALES COMPATIBLES CON ARDUINO

WK0401	Arduino
Relé 1	8
Relé 2	9
Relé 3	15
Relé 4	16
E. digital 1	2 invertida
E. digital 2	3 invertida
E. digital 3	4 invertida
E. digital 4	5 invertida
E. digital 5	6 invertida
E. digital 6	7 invertida
Switch 0	10 invertida
Switch 1	11 invertida
Switch 2	12 invertida
Switch 3	13 invertida
E. analógica aux	17
Potenciómetro	14