

DESCRIPCIÓN GENERAL



Autómata de propósito general con las siguientes características:

- 2 salidas a relé 16 A
- 6 salidas a relé 10 A
- 2 salidas 24 V aisladas. Configurables mediante jumper como salidas TTL (5 V).
- 3 entradas digitales 12..24 V DC
- 3 pines GPIO. Configurables como entradas/salidas analógicas/digitales
- Puerto RS 485. Conexión de hasta 128 equipos en un mismo bus sin repetidor
- Puerto USB
- Puerto I2C con conector RJ11
- Alimentación: 24 V DC. Para programar, admite alimentación mediante USB (no se activan los relés)
- Resistencia terminadora en placa mediante jumper
- Montaje en carril DIN normalizado
- Bornas enchufables.
- Conector para expansión I/O

PROGRAMACIÓN

POSIBILIDAD DE PROGRAMACIÓN A MEDIDA consulte en info@winkhel.com

Microcontrolador ATMEL Atmega 328 MCU, compatible con plataforma Arduino. Programación ISP o USB. Interfaz de programación en C. Correspondencia de pines con Arduino:

<i>WK0100</i>	<i>Arduino</i>	<i>WK0300CR</i>	<i>Arduino</i>
Relé 1	4	Dig. Out 1	5 - PWM
Relé 2	7	Dig. Out 2	6 - PWM
Relé 3	8	Dig. Input 1	2 - INT0 invertida
Relé 4	9	Dig. Input 2	3 - INT 1 invertida
Relé 5	10	Dig. Input 3	17 invertida
Relé 6	11	Analog input 0	A0
Relé 7	12	Analog input 1	A1
Relé 8	13	Analog input 2	A2

CARACTERÍSTICAS

Físicas	
Dimensiones:	157mm x 110mm x 58mm (ancho x alto x profundo)
Montaje:	Carril DIN
Eléctricas	
Alimentación:	24VDC +/- 10%
Consumo máximo:	0,3 A
Protección inv. polaridad y fusible:	3,15 A
Protección fusible (sin relés):	1 A
Salidas a tensión	
Corriente max en salida 5 VDC:	0,5 A
Corriente max en salida 12 VDC:	0,5 A
Corriente max en salida 24 VDC:	2 A
Salidas a relé (1 - 6)	
Corriente nominal:	10 A
Corriente max de pico:	20A
Voltaje nominal:	250 VAC
Voltaje max de contacto:	400 VAC
Carga nominal AC1:	2500 VA (cargas resistivas o ligeramente inductivas)
Carga nominal AC15:	500 VA (cargas muy inductivas)
Salidas a relé (7 - 8)	
Corriente nominal:	16 A
Corriente max de pico:	30A
Voltaje nominal:	250 VAC
Voltaje max de contacto:	400 VAC
Carga nominal AC1:	4000 VA (cargas resistivas o ligeramente inductivas)
Carga nominal AC15:	750 VA (cargas muy inductivas)
Entradas digitales	
Max voltaje de entrada:	30 VDC
Aislamiento galvánico:	3000V
Corriente máxima:	20 mA
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Entradas analógicas	
Máximo voltaje de entrada:	5VDC
Resolución:	10 bits
Comunicaciones	
Bus:	RS485
PC:	USB