

REPORT

SERIE 8A
PROGRAMMABLE LOGIC RELAYS

OPTA



PROYECTOS
OEM



Wi-Fi y
BLUETOOTH



APLICACIONES
INDUSTRIALES



CONEXIÓN
ETHERNET y USB



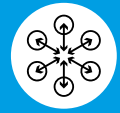
DOMÓTICA



SEGURO



VERSÁTIL



PROTOCOLO
MODBUS
RTU y TCP/IP

OPTA - PROGRAMMABLE LOGIC RELAYS (PLR) Serie 8A

Cree fácilmente aplicaciones para automatización industrial, OEM y automatización de edificios utilizando CODESYS para la programación con lenguajes estándar IEC 61131-3 (como LADDER y FBD) o ARDUINO IDE para desarrollo de código abierto.

OPTA

MÓDULOS DE EXPANSIÓN



Fuentes de alimentación



(según los tipos)



opta.findernet.com



- Alimentación 12...24 V DC
- 8 Entradas Digitales/Análogicas (0-10 V)
- 4 relés de salida NA de 10 A
- Cada PLR permite conectar hasta 5 módulos de expansión
- USB (tipo C) puerto de Alta Velocidad para:
 - Programación
 - Fuente de alimentación durante la configuración
 - Registro de datos (mediante unidad de memoria) - ARDUINO
- RJ45 para conexiones Ethernet o MODBUS TCP/IP

OPTA



OPTA LITE

Tipo 8A.04.9.024.8300 (ARDUINO)
- RJ45 + Puerto USB (tipo C)

OPTA PLUS

Tipo 8A.04.9.024.8310 (ARDUINO)
- RJ45 + Puerto USB (tipo C)
- RS485 para conexión en serie y MODBUS RTU

OPTA ADVANCED

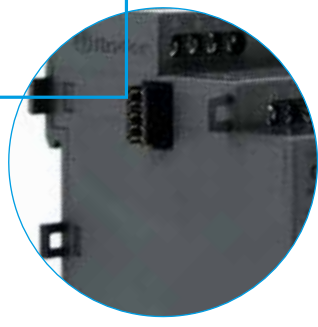
Tipo 8A.04.9.024.8320 (ARDUINO)
Tipo 8A.04.9.024.832C (CODESYS)
- RJ45 + Puerto USB (tipo C)
- RS485 para conexión en serie y MODBUS RTU
- Módulo Wi-Fi/BLE integrado - ARDUINO

OPTA

MÓDULOS DE EXPANSIÓN

Las expansiones de OPTA están diseñadas para añadir entradas y/o salidas con un límite máximo de cinco módulos (disponibles para todas las versiones de OPTA).
Conexión mediante puerto auxiliar AUX presente en cada dispositivo.

Puerto auxiliar para conectar los MÓDULOS DE EXPANSIÓN a la CPU



EMR

Tipo 8A.58.9.024.1600 (ARDUINO)
Tipo 8A.58.9.024.160C (CODESYS)
- 16 entradas digitales/análogicas (0...10 V)
- 8 salidas EMR de 6 A
- Alimentación 12...24 V DC

SSR

Tipo 8A.88.9.024.1600 (ARDUINO)
Tipo 8A.88.9.024.160C (CODESYS)
- 16 entradas digitales/análogicas (0...10 V)
- 8 salidas SSR de 3 A hasta 50 A para 5 ms
- Alimentación 12...24 V DC

ANALOGICO

Tipo 8A.26.9.024.0600 (ARDUINO)
Tipo 8A.26.9.024.060C (CODESYS)
- 6 entradas analógicas (programables hasta 8) (0...10 V, 4...20 mA, PT 100 2-3 hilos)
- 2 salidas analógicas (programables hasta 8) (0...10 V, 4...20 mA)
- 4 salidas PWM
- Alimentación 12...24 V DC

Fuentes de alimentación compactas modulares DC

- Diseñadas para sistemas SELV (segundo EN 60950)
- Protección térmica: interna, con desconexión de la tensión de salida V_{out}
- Protección contra cortocircuito: (restablecimiento automático)
- Protección contra sobretensiones: Varistor
- Bajo consumo en espera
- Acorde con EN 60950-1 y EN 61204-3



Tipo 78.12.1.230.2482
Permite alimentar 1 OPTA y 5 módulos de expansión
- Salida 24 V DC - 0.5 A, 12 W
- Corriente instantánea: 2 A



Tipo 78.25.1.230.2482
Permite alimentar 2 grupos de 1 OPTA y 5 módulos de expansión
- Salida 24 V DC - 1 A, 25 W
- Corriente instantánea: 3 A