

MÓDULO DE COMUNICACIÓN ALLEN-BRADLEY 1756-EN2T SERIE C – CONTROLLOGIX ETHERNET/IP

El Allen-Bradley 1756-EN2T SER C es un módulo de comunicación Ethernet/IP de la familia ControlLogix de Rockwell Automation, diseñado para facilitar la conectividad de alto rendimiento en sistemas de automatización industrial. Permite el intercambio rápido y confiable de datos entre controladores, dispositivos de campo y sistemas de nivel superior mediante la red Ethernet/IP, garantizando seguridad, redundancia y flexibilidad para aplicaciones críticas en automatización y control de procesos.

FICHA TÉCNICA:

- Modelo: 1756-EN2T SER C
- Marca: Allen-Bradley / Rockwell Automation
- Serie: ControlLogix
- Tipo de módulo: Comunicación EtherNet/IP
- Puerto de red: 1 puerto RJ-45 Ethernet 10/100 Mbps, autodetección
- Protocolos soportados: EtherNet/IP, TCP/IP, CIP (Common Industrial Protocol)
- Dirección IP: Configurable vía BOOTP/DHCP o RSLogix 5000 / Studio 5000
- Capacidad de conexiones: Hasta 128 conexiones CIP simultáneas
- Backplane: ControlLogix, velocidad de 2.1 Gbps
- Alimentación:
 - 1.2 A @ 5.1 V DC
 - 3.3 W de consumo típico
- Dimensiones: Aprox. 145 mm (alto) x 52 mm (ancho) x 118 mm (prof.)
- Peso: ~ 0.3 kg
- Temperatura de operación: 0 °C a +60 °C
- Protección ambiental: Cumple con CE, cULus, KC y otras normativas industriales



IMAGEN REFERENCIAL

Beneficios:

- Comunicación rápida y confiable en redes EtherNet/IP.
- Alta capacidad de conexiones para arquitecturas con múltiples dispositivos.
- Interoperabilidad con una amplia gama de controladores y equipos industriales.
- Monitoreo y diagnóstico integrado, facilitando la gestión de la red.
- Compatible con sistemas redundantes para aplicaciones críticas.
- Fácil integración con entornos de software Rockwell Automation.

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Instalar en un chasis ControlLogix 1756 con la fuente de alimentación adecuada.
- Utilizar cables Ethernet industriales categoría 5e o superior.
- Configurar direcciones IP de forma ordenada y documentada para evitar conflictos en red.