

Hoja de Datos Técnicos (Datasheet)

SIMATIC NET - Transceptor / Acoplador Industrial Ethernet

Referencia / Código:	6GK1901-0AA00-0AC0
Fabricante:	Siemens AG
Familia de Producto:	SIMATIC NET / Componentes de Red Legados
Estado del Producto:	Descontinuado / Soporte especializado y reparación disponible

1. Descripción General del Producto

El dispositivo con referencia **6GK1901-0AA00-0AC0** es un transceptor y acoplador de bus de la gama **SIMATIC NET** de Siemens, diseñado específicamente para la interconexión de terminales mediante Industrial Ethernet [cite: 1.1.1, 1.1.3, 1.1.4].

Este componente clásico de redes industriales facilita la conexión robusta de dos terminales de red e incluye de serie placa de montaje, cubierta protectora con terminadores e interfaces serie dedicadas para asegurar la integridad de la comunicación en entornos industriales exigentes de automatización [cite: 1.1.1, 1.1.4].

2. Especificaciones Técnicas Principales

Característica	Especificación Técnica
Tipo de Producto	Transceptor / Acoplador de bus para Industrial Ethernet [cite: 1.1.1, 1.1.3]
Interfaces de Comunicación	2 interfaces serie / puertos de conexión para terminales [cite: 1.1.1, 1.1.4]
Accesorios Incluidos de Fábrica	Placa de montaje, placa de cubierta con elementos terminadores y kits de instalación [cite: 1.1.1]
Ámbito de Aplicación	Redes Industrial Ethernet y sistemas SIMATIC NET legados [cite: 1.1.1, 1.1.4]
Estado de Ciclo de Vida	Producto descontinuado por fabricante, con disponibilidad en canales de repuestos reacondicionados y soporte de reparación especializada [cite: 1.1.1]

3. Aplicaciones Típicas

Este componente se emplea fundamentalmente en infraestructuras de automatización industrial heredadas para:

- Enlazar y acoplar terminales de control en redes Industrial Ethernet de arquitectura clásica [cite: 1.1.1, 1.1.4].
- Servir como repuesto crítico en tareas de mantenimiento preventivo y correctivo para plantas industriales que operan con sistemas SIMATIC NET de generaciones anteriores [cite: 1.1.1].

4. Soporte y Ciclo de Vida

Al tratarse de una referencia clásica descontinuada por Siemens, su reposición en el mercado actual se gestiona habitualmente a través de unidades reacondicionadas con garantía o mediante servicios de reparación electrónica especializada para asegurar la continuidad operativa de celdas productivas legadas [cite: 1.1.1, 1.1.4].

