

Tema	Función	Descripción		
Comunicación	Serial	2 puertos seriales (TTL)		
	Red	1 Controlador Ethernet 10 Base-T en Board		
	Mantenimiento	El puerto Ethernet puede usarse para mantenimiento y diagnósticos		
Configuración de Software	Base de Datos	Creación off line a través de herramienta de Windows, cargado a través del puerto de red o de configuración y mantenimiento		
	Protocolo	Seleccionable por Canal		
	Modo Maestro/Esclavo	Seleccionable por Canal		
	RTU/Conteos de Punto	Capacidad para hasta 1,500 puntos y múltiples dispositivos		
Aplicaciones	Diagnósticos	Diagnósticos en línea sobre la interfase Ethernet		
	Traductor de Protocolo	Añade nuevas capacidades de protocolo a dispositivos existentes		
	Gateway Multi-Puerto	Permite acceso de multiples-clientes en diferentes protocolos a un solo puerto de RTU/IED/PLC		
	Concentrador de Datos	Concentra datos de canales seriales y los envía a través del circuito Ethernet/LAN/WAN o un canal serial		
	Transporte de Red	Permite acceso a Ethernet a su RTU/IED/PLC		
Hardware	Paso a través de puerto	El paso a través de puerto permite al software de configuración del IED comunicarse a través del convertidor con el IED sin ninguna modificación		
	Procesador	CPU RISC basada en ARM9 de 32 bits		
	Potencia	24 VDC, Consumo Máximo 10 W		
	Temperatura	-40° a 85° Operación		
	Humedad	5% a 90% NC		
	LEDs de Actividad	LEDs de actividad canal Ethernet		
	Montaje	Basado en su diseño de Circuito Impreso. Dados los detalles de PINES para interfase		
	RAM	8 MB RAM		
FLASH	4 MB FLASH			
Soporte de Protocolo	Serial DNP3	IEC 60870-5-104	IEC 60870-5-102	UCA2.0
	Red DNP3	Modbus RTU/ASCII	DLMS / IEC 62056	GE SRTP
	IEC 60870-5-101	Modbus TCP	ABB RP570/571	ABB SPA
	IEC 61850	IEC 60870-5-103	IEC 60870-6 / TASE.2	
Información de Pedido	Modelo	KSGL/S/OM		
	Protocolo	Especificar Protocolos a ser soportados		

La tarjeta del KSGL/S/OEM es ideal para los OEMs para soportar IEC 61850, DNP3, IEC 60870-5-103, Modbus y otros protocolos similares en su gama de productos sin invertir en la construcción de una nueva plataforma de hardware. El módulo KSGL/S/OEM viene con soporte pre-instalado para estos protocolos, habilitando así que los IEDs existentes sean actualizados para soportar IEC 61850, DNP3, etc. con facilidad.

El módulo KSGL/S/OEM también viene con una herramienta de configuración que puede ser usada tanto para diagnosticar como para configurar los dispositivos para cualquier protocolo. Esto ayuda a los OEMs en actualizaciones a partir de un protocolo existente a un protocolo más nuevo con facilidad.

Los detalles de conexión del módulo KSGL/S/OEM y las dimensiones se proveen en la Figura 2 y en la Tabla 1. El módulo KSGL/S/OEM se muestra en la Figura 1.



Figura 1: Tarjeta del KSGL/S/OEM

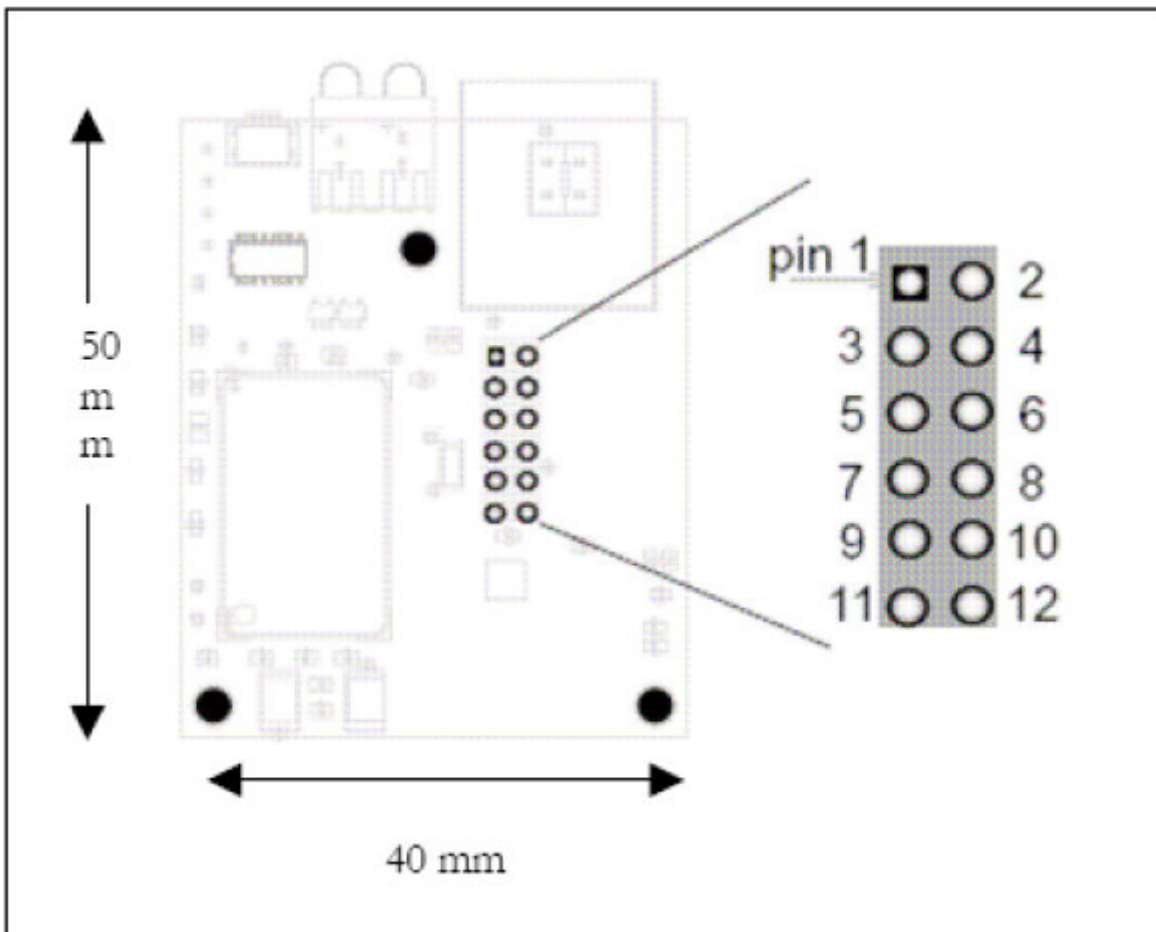


Figura 2: Detalles de dimensión

<b>Asignaciones de Pin para las Interfases de Potencia y Serial</b>		
<i>Pin</i>	<i>Nombre de la Señal</i>	<i>Descripción y Notas</i>
1	VCC	+3.3 VDC (sólo entrada)
2	GND	Referencia de tierra para la entrada de alimentación
3	RXD -1	Puerto 1 RXD (entrada)
4	TXD -1	Puerto 1 TXD (salida)
5	RTS -1	Puerto 1 RTS
6	DTR -1	Puerto 1 DTR (salida)
7	CTS -1	Puerto 1 CTS (entrada)
8	DCD -1	Puerto 1 DCD (entrada)
9	DSR -1	Puerto 1 DSR (entrada)
10	RST	Reset (entrada)
11	RXD -2	Puerto 2 RXD (entrada)
12	TXD -2	Puerto 2 TXD (salida)

Tabla 1: Especificaciones de Pines

Para mayor información, por favor contacte a [support@kalkitech.com](mailto:support@kalkitech.com)

“Este documento fue traducido al español por PTI Ltda ([www.ptiltda.com](http://www.ptiltda.com))”

Kalki Communication Technologies Private Limited, #147, 2<sup>nd</sup> Floor, 5<sup>th</sup> Mn, HSR Sector 7, Bangalore 560034, INDIA

E-Mail: [sales@kalkitech.com](mailto:sales@kalkitech.com), Phone: 91-80-25721263 FAX: 91-80-25725473, WWW: <http://www.kalkitech.com>