



SC1000 Probe Module, 6 sensors, 4 mA OUT, 4 mA digital IN, 4 relays, Modbus (RS485), 100-240 VAC, with US power cord

de producto:

LXV400.99.5B532

USD Precio:
Disponible

Contacto Hach

Sistema totalmente modular que consta de un módulo de pantalla y uno o varios módulos de sonda.

Módulo de sonda para conectar hasta 6 sensores SC, con tarjeta de salida analógica con SALIDA de 4 x 0/4-20 mA, tarjeta de entrada con ENTRADA 4 x (alternativamente analógica o digital), tarjeta de relé con 4 puntos de apertura (NC), y cable de alimentación UE para fuente de alimentación de 100-240 V de CA.

El sistema de controlador al cual se conectan los sensores SC y desde el cual estos pueden ser controlados consiste en un módulo de display SC1000 y uno o más módulos de sonda de SC1000. El sistema se configura de forma modular según las necesidades del usuario y puede ampliarse en cualquier momento con estaciones de medida, sensores, entradas, salidas y buses de campo adicionales.

El módulo de sonda se utiliza para conectar los sensores SC a una estación de medida. Se pueden unificar varios módulos de sonda para crear una red SC1000.

Certificado de acuerdo a la regulación MCERTs.

Mayor confianza en el rendimiento de su instrumento

Disponible exclusivamente en el SC1000, el diagnóstico predictivo Prognosys utiliza el software de diagnóstico multivariable exclusivo para leer varias señales del instrumento y alertarle del rendimiento general de su instrumento. El panel de fácil lectura proporciona indicaciones instantáneas sobre la fiabilidad de la medición y los requisitos de servicio.

Funcionamiento mediante Plug & Play

En el controlador SC1000 no se emplean cableados complicados ni procedimientos de configuración complejos. Conecte cualquier sensor digital Hach a un módulo de sonda y ya estará listo para su uso. No es necesario realizar un pedido específico ni usar una configuración de software especial.

Opciones de comunicación que se adaptan a las necesidades de cualquier aplicación

El controlador SC1000 incluye un protocolo de comunicaciones Modbus TCP/IP de última generación para conseguir una integración perfecta en una red de dispositivos que admiten conexiones TCP/IP. Use un cable Ethernet estándar o conéctese de forma inalámbrica mediante GSM/GPRS para comunicarse con SCADA, PLC u otra red. El SC1000 ofrece además hasta 12 salidas analógicas para valores medidos y hasta 12 valores analógicos o digitales de sensores no digitales.

Ampliable y actualizable

El controlador SC1000 se puede adaptar a sus necesidades. Añada o cambie las sondas sin tener que cambiar el controlador. Además, con un único módulo de pantalla, se pueden añadir o quitar módulos de sonda adicionales y los sensores asociados en función de las necesidades operativas. El software totalmente actualizable garantiza que este sistema no quedará obsoleto. Hay disponibles planes de mantenimiento de Hach.

Especificaciones

Alarma:	Punto de alarma bajo, banda muerta de punto de alarma bajo, punto de alarma alto, banda muerta de punto de alarma alto, retardo de desactivación y retardo de activación
Analog Output:	One 4-20 mA Output Module, maximum impedance 500 Ohms per probe module. Optional digital communications via Modbus (RS485)
Área de visualización pantalla:	11,4 x 8,6 cm
Capacidades de comunicación:	Modbus 485
Certificaciones:	Certificados europeos: CE conforme a 73/23/CEE y a 89/336/CEE TUV-GS para EN 61010-1 Enmiendas 1 y 2 de EN 61326
Comunicación:	Modbus (RS485): comunicaciones/redes avanzadas con sistema PLC o SCADA directamente del analizador Profibus DP/V1 (certificado) Módem GSM/GPRS de cuatro bandas (aprobado por la FCC e IC, solo en la UE y EE. UU.) Puerto de servicio Ethernet, RJ45, 10 MB/s
Condiciones de almacenamiento:	-20 - 70 °C (de -4 a 158 °F), humedad relativa máx. del 0 al 95 %, sin condensación
Conduit for Relay Connection:	No
Contenido de la caja:	SC1000 Probe Module with installed cards (as requested), Basic User Manual
Dimensiones (A x A x P):	150 mm x 315 mm x 250 mm
Entradas:	Hasta 12 entradas analógicas de 0-20 mA, impedancia máxima de 500 ohmios por módulo de sonda. Hay más entradas disponibles con módulos de sonda adicionales.
Entradas analógicas:	One 4-20 mA/digital Input Module, impedance 500 Ohms per probe module.
Garantía:	12 meses
Material carcasa:	Carcasa ABS (módulo de pantalla) y metálica (módulo de sonda) con acabado resistente a la corrosión
Opciones de energía:	100-240V AC, cable de alimentación US
Pantalla:	Pantalla gráfica TFT VGA de vidrio/vidrio táctil con retroiluminación a color de 1/4 pulg. de alta resistencia y con 320 x 240 píxeles
Peso:	Approximately 6.5 kg (depending on configuration)
Prognosis:	No
Protección de la carcasa (IP):	IP65
Rango de temperatura de operación:	-20 - 55 °C / 0 - 95% relative humidity, non-condensing
Relés:	4 Relays
RTC Module:	No
Salida:	Up to 12 analog 0/4-20 mA, maximum impedance 500 Ohms per probe module.
	Additional analog outputs with additional probe modules. Optional digital communications via Modbus® (RS485) and Profibus® DP/V1.
Salida analógica: modo de funcionamiento:	PID, high/low phasing, setpoint, deadband, overfeed timer, off delay, on delay
Salidas:	Up to 12 analog 0/4-20 mA, maximum impedance 500 Ohms per probe module.
	Additional analog outputs with additional probe modules. Optional digital communications via Modbus® (RS485) and Profibus® DP/V1.
Sensores:	6

Tipo montaje:

Superficie, panel y pértiga (horizontal y vertical) con protector solar opcional

Contenido de la caja

SC1000 Probe Module with installed cards (as requested), Basic User Manual