



## Controlador universal SC200: 24 V CC con una entrada digital para sensor, una entrada analógica para sensor de caudal y dos salidas de 4 - 20 mA

# de producto:

LXV404.99.70532

### ARTICULO OBSOLETO

Este artículo ya no está disponible.

### Un controlador para la mayor gama de sensores

El controlador universal SC200 es el más versátil del mercado. Permite el uso de sensores analógicos y digitales, solos o combinados, de modo que es compatible con la gama más amplia de sensores. Sustituye a los controladores SC100 digital y GLI53 analógico de Hach ya que cuenta con características avanzadas para facilitar su uso. El controlador SC200 se puede configurar para usarlo con dos entradas digitales para sensor, dos entradas analógicas para sensor o una combinación de una entrada digital y una entrada analógica. Los clientes pueden añadir módulos de comunicación para una gran variedad de protocolos, incluidos Modbus RTU, Profibus DPV1 y Hart.

#### Máxima versatilidad

- El controlador estandarizado elimina la necesidad de una gran variedad de controladores específicos.
- El controlador multicanal funciona con 1 o 2 sensores reduciendo el inventario, manteniendo los costes y ofreciendo una opción económica para añadir un segundo sensor en un momento posterior.
- Sistema "Plug and Play" con todos los sensores digitales Hach.
- Verdadero controlador de sensor doble que proporciona salidas de 4 a 20 mA para transmitir los valores de medición primaria y secundaria.

#### Facilidad de uso

- La nueva pantalla y los procedimientos de calibración guiados reducen los errores del operador.
- La interfaz de usuario sencilla e intuitiva permite navegar tanto por las opciones del sensor como del controlador.

#### Fiabilidad de los resultados

- El lector de tarjeta SD protegido con contraseña ofrece una solución sencilla para la transferencia y descarga de datos.
- El sistema de advertencia visual proporciona alertas críticas.

#### Un controlador, numerosas opciones de comunicación

Hach ofrece la gama más amplia de analizadores y sensores para el análisis de agua con compatibilidad para Modbus RS232, Modbus RS485, Profibus DP y Hart.

#### La mayor gama de sensores

Utilice el controlador universal SC200 en combinación con más de 30 familias de sensores diferentes que abarcan 17 parámetros diferentes.

---

### Especificaciones

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Aberturas de los conductos:  | Conducto NPT de 1/2 pulg. |
| Capacidades de comunicación: | 2x 4-20 mA Out            |
| Certificaciones eléctricas:  | EMC                       |

Conforme con la certificación CE para emisiones conducidas y radiadas:

- CISPR 11 (límites Clase A)

- Inmunidad de EMC EN 61326-1 (límites industriales)

## Seguridad

Marca de seguridad cETLus para:

- Ubicaciones generales conforme a ANSI/UL 61010-1 y CAN/CSA C22.2. N.º 61010-1

Marca de seguridad cULus

- Ubicaciones generales conforme a UL 61010-1 y CAN/CSA C22.2. N.º 61010-1

Comunicación:

Standard (2x 4-20 mA outputs)

Comunicación: digital:

Modbus RS232/RS485, Profibus

Condiciones de almacenamiento:

-20 °C - 70 °C

Configuraciones de montaje:

Montaje en pared, pértiga y panel

Contenido de la caja:

Controlador, set de montaje, manual de usuario básico

Dimensiones (A x A x P):

144 mm x 144 mm x 181 mm

Entrada sensor #1:

Digital

Entrada sensor #2:

Caudal analógico

Fuente de alimentación:

24 VDC, with 2x strain relief's

Funciones de relé:

Scheduler (timer), alarm, feeder control, event control, pulse width modulation, frequency control, and warning

Garantía:

24 meses

Idiomas del manual:

Bulgarian, Chinese (PRC), Croatian, Czech, Danish, Dutch, English, Estonian, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Lithuanian, Polish, Portuguese (Brazil), Portuguese (Portugal), Romanian, Russian, Slovak, Slovenian, Spanish, Swedish, Thai, Turkish

Longitud:

181 mm

Material carcasa:

Polycarbonate

Aluminium (powder coated)

Stainless steel

Niveles de seguridad:

2 niveles protegidos por contraseña

Opciones de energía:

24 VDC

Pantalla:

LCD de matriz de puntos gráfica con retroiluminación LED, transreflectiva

Peso:

1,70 kg

Protección de la carcasa (IP):

IP66 / NEMA 4X

Rango de temperatura de operación:

De -20 a 60 °C con una HR del 0 al 95 % de HR (sin condensación)

Relé: Modo operacional:

Primary or secondary measurement, calculated value (dual channel only) or timer

Relés:

Cuatro contactos SPDT electromecánicos (forma de C), 1200 W, 5 A

Requisitos de alimentación (Hz):

50 - 60 Hz

Requisitos de alimentación (voltaje):

24 V DC

Resolución de pantalla:

240 x 160 píxeles

Salida analógica: modo de funcionamiento:

Linear, logarithmic, bi-linear, PID

Salidas analógicas:

Dos (cinco con el módulo de expansión opcional) para salidas de corriente aisladas, máx. 550  $\Omega$ , exactitud:  $\pm 0,1$  % de FS (20 mA) a 25 °C,  $\pm 0,5$  % de FS en el rango de -20 °C a 60 °C

Modo de funcionamiento: medición o valor calculado

## Contenido de la caja

Controlador, set de montaje, manual de usuario básico