

SC1000 Sondenmodul für 4 Sensoren, 4x mA/Digital IN, Modbus 485, 24 VDC, ohne Netzkabel

Artikel-Nr.: **LXV400.99.ZA221**

VERALTETER ARTIKEL
Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

Vollmodulares System, bestehend aus einem Anzeigemodul und einem oder mehreren Sondenmodulen

A controller system to which SC sensors can be connected and from which they can be controlled consists of a single SC 1000 display module and one or more SC 1000 probe modules. The system is configured modularly in line with customer-specific requirements and can be expanded at any time with additional measurement stations, sensors, inputs, outputs and bus interfaces.

The probe module is used to connect SC sensors to a measurement station. Several probe modules can be linked to create a SC 1000 network.

Performance certified according to MCERTs regulation.

Mehr Vertrauen in die Leistung Ihrer Geräte
Das vorausschauende Diagnosesystem Prognosys (erhältlich nur für den SC1000) verwendet eine innovative multivariable Diagnosesoftware, um mehrere Eingaben aus Ihrem Gerät zu erfassen und Sie auf die Gesamtgeräteleistung aufmerksam zu machen. Messwertzuverlässigkeit und Serviceanforderungen werden sofort übersichtlich auf einem Dashboard angezeigt.

Plug-and-Play Bedienung
Der Controller SC1000 macht komplizierte Verkabelungen oder Installationen überflüssig. Schließen Sie einen beliebigen digitalen Sensor von Hach an ein Sondenmodul an und er ist einsatzfähig. Weitere Extras oder Softwarekonfigurationen sind nicht erforderlich.

Kommunikationsmöglichkeiten für jeden Anwendungsbedarf
Der Controller SC1000 verfügt über das hochmoderne Modbus TCP/IP-Kommunikationsprotokoll für die nahtlose Integration in ein Netzwerk von Geräten, die TCP/IP-Anschlüsse unterstützen. Verwenden Sie ein Standard Ethernet-Kabel oder verbinden Sie sich drahtlos per GSM/GPRS, um mit Ihrem SCADA-, PLC- oder sonstigem Netzwerk zu kommunizieren. Der SC1000 bietet außerdem bis zu 12 analoge Ausgänge für Messwerte und bis zu 12 analoge oder digitale Werte von nicht-digitalen Sensoren.

Erweiterbar und aktualisierbar
Der Controller SC1000 passt sich an Ihre Anforderungen an. Sie können Sonden hinzufügen oder wechseln, ohne Änderungen am Controller vorzunehmen. Außerdem können bei nur einem Anzeigemodul zusätzliche Sondenmodule und dazugehörige Sensoren je nach Betriebsanforderungen hinzugefügt oder entfernt werden. Eine voll aktualisierbare Software hält das System auf dem neuesten Stand. Servicepläne von Hach sind erhältlich.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):	250 mm x 315 mm x 150 mm
Alarm:	Unterer Alarmpunkt, Totband unterer Alarmpunkt, oberer Alarmpunkt, Totband oberer Alarmpunkt, Einschaltverzögerung und Abschaltverzögerung
Analog Output:	No Output Module
Analoge Ausgänge: Funktionsmodus:	PID, Phasenregelung hoch/niedrig, Sollwert, Totband, Timer für Überspeisung, Einschaltverzögerung, Abschaltverzögerung

Analoge Eingänge:	One 4-20 mA Input Module
Anzeige:	¼ inch VGA graphical backlit TFT color Glas/Glas-Touch screen, high resistance 320 x 240 pixels
Ausgang:	Up to 12 analogue 0/4-20 mA, maximum impedance 500 Ohms per probe module. Additional analogue outputs with additional probe modules. Optional digital communcations via Modbus (RS485) and Profibus DP/V1.
Ausgänge:	Bis zu 12 analoge Ausgänge (0/4 bis 20 mA), maximale Impedanz 500 Ohm pro Sondenmodul Weitere analoge Ausgänge mit zusätzlichen Sondenmodulen. Optional digitale Kommunikation über Modbus (RS485) und Profibus DP/V1.
Betriebsbedingungen:	-20 - 55 °C / 0 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Conduit for Relay Connection:	Nein
Display Sichtbereich:	11,4 x 8,6 cm
Eingänge:	Bis zu 12 analoge Eingänge (0 - 20 mA), maximale Impedanz 500 Ohm pro Sondenmodul. Weitere Eingänge sind mit zusätzlichen Sondenmodulen erhältlich.
Gehäuse-Schutzklasse:	IP65
Gehäusematerial:	Gehäuse aus ABS (Anzeigemodul) bzw. Metall (Sondenmodul) mit korrosionsbeständiger Oberfläche
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	Ca, 6,5 kg (je nach Konfiguration)
Kommunikation:	Modbus (RS485): Modernes Kommunizieren/Netzwerken direkt vom Analysator aus mit dem PLC- oder SCADA-System Profibus DP/V1 (zertifiziert) GSM/GPRS zellulares Quadbandmodul (FCC- und IC-Zulassung, nur EU und US Ethernet-Serviceanschluss, RJ45, 10 MB/s
Kommunikationsmöglichkeiten:	Modbus 485
Lagerbedingungen:	-20 - 70 °C / 0 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Montage:	Wand, Schalttafel und Rohr (horizontal und vertikal), optional mit Sonnenschutzdach
Prognosys:	Nein
Relais:	Bis zu vier vom Benutzer konfigurierbare SPDT-Kontakte, Bemessungswert 100 bis 230 V AC, 5 A maximale Schaltlast pro Sondenmodul. Weitere Relais sind mit zusätzlichen Sondenmodulen erhältlich.
RTC Module:	Nein
Sensoren:	2 Sensors
Stromversorgungsoptionen:	24 V DC, ohne Stromanschlusskabel
Zertifizierung:	Europäische Zertifizierungen: CE gemäß 73/23/EEC und 89/336/EEC TÜV GS nach EN 61010-1 EN 61326 Anhang 1 und 2