

SC1000 Sondenmodul für 4 Sensoren, 4x mA OUT, Relais, 24 V DC

Artikel-Nr.: **LXV400.99.ZR121**

CHF Preis: Kontakt
Lieferung innerhalb 1 Woche

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

Sondenmodul für den Anschluss von bis zu 4 SC-Sensoren, mit analoger Ausgangskarte mit 4 x 0/4-20 mA OUTPUT und Relaiskarte mit 4 Wechslern (NC). 24 V DC Spannungsversorgung.

Ein Controllersystem zum Anschluss und Betrieb von SC-Sensoren besteht aus einem einzelnen SC 1000 Displaymodul und einem oder mehreren SC 1000 Sondenmodulen. Das System wird nach kundenspezifischen Vorgaben modular konfiguriert und lässt sich jederzeit um weitere Mess-Stellen, Sensoren, Ein- und Ausgänge sowie Bus-Schnittstellen erweitern.

Das Sondenmodul dient zum Anschluss von SC-Sensoren an einer Mess-Stelle. Mehrere Sondenmodule können zu einem SC 1000 Netzwerk zusammengeschlossen werden.

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):	242 mm x 315 mm x 120 mm
Alarm:	Unterer Alarmpunkt, Totband unterer Alarmpunkt, oberer Alarmpunkt, Totband oberer Alarmpunkt, Einschaltverzögerung und Abschaltverzögerung
Analog Output:	One 4-20 mA Output Module
Analoge Ausgänge:	Bis zu 12 analoge/digitale Eingänge skalierbar per digitalem Netzwerk

Analoge Ausgänge: Funktionsmodus:	PID, Phasenregelung hoch/niedrig, Sollwert, Totband, Timer für Überspeisung, Einschaltverzögerung, Abschaltverzögerung
Analoge Eingänge:	No Input Module
Anzeige:	¼ Zoll VGA mit Hintergrundbeleuchtung, TFT-Farbgrafik, Glas-Glas-Touchscreen, hochbeständig, 320 x 240 Pixel
Ausgang:	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 humidity, non-condensing
Conduit for Relay Connection:	Nein
Display Sichtbereich:	11,4 x 8,6 cm
Display-Auflösung:	320 x 240 Pixel, 256 colours glass/glass-touch supplied by display module
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:	Approximately 6.5 kg (depending on configuration)
Inhalt:	SC1000 Probe Module with installed cards (as requested), Basic User Manual, Without AC Connections or Power Cord
Kommunikation:	MODBUS (RS485): Erweiterte Kommunikation und Netzwerkoptionen direkt mit dem Prozessleitsystem - PROFIBUS DP/V1 (certified) - Ethernetport RJ45 - build-in WEBSERVER - SD-Karteneinschub - Optional: Triband-Datentelefon nach GSM-Standard zur Datenfernübertragung und Fernbedienung mit integrierter Antenne - Optional: Modbus TCP/IP
Kommunikationsmöglichkeiten:	Keine
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:	4, zusätzliche Sensor Inputs verfügbar via digitalem Netzwerk
Stromversorgungsoptionen:	24 V DC, ohne Stromanschlusskabel
Zertifikate & Zulassungen:	CE 2006/95/EC, EMV 2004/108/EC, TUV-GS EN61010-1, DIN EN 61327
Zertifizierung:	Europäische Zertifizierungen: CE gemäß 73/23/EEC und 89/336/EEC TÜV GS nach EN 61010-1 EN 61326 Anhang 1 und 2

Inhalt

SC1000 Probe Module with installed cards (as requested), Basic User Manual, Without AC Connections or Power Cord