



Be Right™



SC1000 Displaymodul

Artikel-Nr.: LXV402.99.00001

CHF Preis: Kontakt

Lieferung innerhalb 1 Woche

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

Ein Controllersystem zum Anschluss und Betrieb von SC Sensoren besteht aus einem einzelnen SC1000 Displaymodul und einem oder mehreren SC1000 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.

Über das mobile Displaymodul werden alle Sensoren im Netzwerk bedient. Dazu wird es einfach einem Sondenmodul aufgesetzt.

Mit intuitiv bedienbarem Touchscreen und übersichtlicher Darstellung.

Optimale Bedienung und Darstellung vor Ort:

Das große Farbdisplay zeigt Daten oder Ganglinien von vier Sensoren gleichzeitig und wechselt auf Berührung zu weiteren Darstellungen.

Prognosis ist ein vorausschauendes Diagnose-System, das Ihnen hilft, mit Wartungs- und Serviceanforderungen pro-aktiv umzugehen. Das System überwacht und analysiert interne Gerätekomponenten und zeigt den anstehenden Wartungs- und Servicebedarf auf.

Mehr Vertrauen in die Leistung Ihrer Geräte

Das vorausschauende Diagnosesystem Prognosis (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):	200 mm x 230 mm x 50 mm
Alarm:	Unterer Alarmpunkt, Totband unterer Alarmpunkt, oberer Alarmpunkt, Totband oberer Alarmpunkt, Einschaltverzögerung und Abschaltverzögerung
Analoge Ausgänge:	per Sondenmodul LXV400.99.xxxxx
Analoge Ausgänge: Funktionsmodus:	PID, Phasenregelung hoch/niedrig, Sollwert, Totband, Timer für Überspeisung, Einschaltverzögerung, Abschaltverzögerung
Anzeige:	Hoch resistentes, 1/4" VGA , hintergrundbeleuchtetes TFT Farbdisplay (Glas/Glas-Touch), 320 x 240 Pixel , 264 Farben
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 communications 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)
Display Sichtbereich:	111,4 mm x 83,5 mm
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:	Polycarbonat
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	Ca, 1,2 kg (je nach Konfiguration)
GSM Option:	Ohne GSM Modul
Inhalt:	Display module with communication (as appropriate), basic user module
Kommunikation:	Modbus (RS485): Modernes Kommunizieren/Netzwerken direkt vom Analysator aus mit dem PLC- oder SCADA-System Profibus DP/V1 (zertifiziert) GSM/GPRS zelluläres Quadbandmodul (FCC- und IC-Zulassung, nur EU und US Ethernet-Serviceanschluss, RJ45, 10 MB/s
Lagerbedingungen:	-20 - 70 °C / 0 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Montage:	Wand, Schalttafel und Rohr (horizontal und vertikal), optional mit Sonnenschutzdach
Montagearten:	Wand-, Stativ- oder Geländer-Montage
Relais:	Über Sondenmodul LXV400.99.xxxxx
Spannungsversorgung (Hz):	50/60 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	12 V DC
Zertifikate & Zulassungen:	CE 2006/95/EC, EMV 2004/108/EC, TUV-GS EN61010-1, DIN EN 61326, FCC ID Nr. QIPMC56, CETECOM ICT M352023P
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

Display module with communication (as appropriate), basic user module