SC4500 Controller, Prognosys, Profinet, 2 mA Eingänge, 100 - 240 V AC, EU-Stecker

Artikel-Nr.: **LXV525.99C16441**

CHF Preis: Kontakt
Lieferung innerhalb 1 Woche

Bereit für die Gegenwart. Gerüstet für die Zukunft.

Digitaler Controller für bis zu zwei kompatible Sensoren.

Technologien entwickeln sich schnell weiter und bieten ein neues Niveau an Komfort, Genauigkeit und Effizienz. Aus diesem Grund ist der SC4500 Controller von Hach® so konzipiert, dass er sich problemlos in Ihr aktuelles System integrieren lässt. Dabei können Sie gemäß Ihren sich weiter entwickelnden Funktionen aufrüsten, ohne den Bestand austauschen zu müssen. Mit einer breiten Palette an analogen und digitalen Anschlussmöglichkeiten und intelligenten Funktionen zum Geräte- und Datenmanagement ebnet der SC4500 schon heute den Weg in die Zukunft.

Einfache Übernahme
Dank eines vertrauten modernen Touchscreens, der Möglichkeit, Ihre aktuellen Hach Sensoren zu verwenden, und der gleichen Grundfläche wie beim SC200 können Installation und Integration des SC4500 Controllers nahtlos erfolgen.

Keine Zeit für Stillstand
Die integrierte vorausschauende Diagnosesoftware des SC4500 sorgt für sichere Messungen und verringert das Risiko unerwarteter Geräteausfallzeiten durch proaktive Wartungsplanung via MSM, einschließlich schrittweiser Anweisungen.

Die Anschlussmöglichkeiten, die Sie benötigen
Der Controller ermöglicht die lokale Kommunikation mit SCADA oder einer SPS sowie Fernzugriff über eine sichere, cloudbasierte Anschlussmöglichkeit zur Integration mit Claros, dem Water Intelligence System von Hach. Von analogen und fortschrittlichen digitalen Protokollen bis hin zu WLAN, Mobilfunk oder LAN – der SC4500 bietet Ihnen die Flexibilität, sich einer schnell verändernden Welt anzupassen.

Technische Daten

Abmessungen:	½ DIN - 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 Zoll)
Analoge Ausgänge: Funktionsmodus:	Linear, PID
Anzeige:	3,5 Zoll TFT-Farbdisplay mit kapazitivem Touchpad
Ausgänge:	Profinet IO
Beschreibung:	Mikroprozessor- und menügesteuerter Controller für die Sensorbedienung
Betriebsbedingungen:	-20 bis 60 °C (8 W (AC)/9 W (DC) Sensorlast) -20 bis 45 °C (28 W (AC)/20 W (DC) Sensorlast) Lineare Herabsetzung zwischen 45 und 60 °C (-1,33 W/°C)
Einsatzhöhe:	Maximal 3.000 m

Gehäuse-Schutzklasse:	UL50E Typ 4X, IEC/EN 60529–IP 66, NEMA 250 Typ 4X
	Metallgehäuse mit korrosionsbeständiger Oberfläche
Gehäusematerial:	Polycarbonat, Aluminium (pulverbeschichtet), Edelstahl
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	1,7 kg (nur Controller, ohne Module)
Inhalt:	SC4500 Controller, ohne Claros-Einbindung, integriertes Prognosys, mit EU-Stecker; einschließlich Befestigungsmaterial
Innen- / Außenbereich:	Die Aufstellung im Freien bei direkter Sonneneinstrahlung, bzw. UV-Strahlung erfordert einen UV-Schutzschirm und/oder ein Schiebedach.
Installationsklasse:	Kategorie II
Kabelverschraubung:	½" Kabelkanal aus NPT
Kommunikation (optional):	Analog:
	Fünf analoge Ausgänge (0 - 20 oder 4 - 20 mA) an jedem analogen Ausgangsmodul
	Bis zu zwei analoge Eingangsmodule (0 - 20 mA oder 4 - 20 mA). Jedes Eingangsmodul ersetzt einen digitalen Sensoreingang.
	Digital:
	Profibus DPV1 Modul
	Modbus TCP
	Profinet IO Modul
	Ethernet IP Modul
Kompatible Geräte:	Kompatible Sensoren und Analysatoren / Softwareversion (Erscheinungsjahr)
	Amtax sc / V2.30 (2018) oder höher
	A-ISE sc / V1.02 oder höher
	AN-ISE sc / V1.08 (2013) oder höher
	N-ISE sc / V1.02 oder höher
	Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) oder höher
	NT3100sc/NT3200sc
	Phosphax sc / V2.30 (2018) oder höher
	Phosphax sc LR/MR/HR / V1.01 (2018) oder höher
	TSS sc / V41.73 (2013) oder höher
	Solitax sc / V2.20 (2013) oder höher
	TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) oder höher
	SS7 sc (im Bypass) / V1.01 (2006) oder höher
	Ultraturb sc / V3.06 (2017) oder höher
	1720E / V2.10 (2006) oder höher
	Sonatax sc / V1.15 (2016) oder höher

	CL17sc / V2.7 (2019) oder höher
	CL10sc / V1.14 (2013) oder höher
	9184sc, 9185sc, 9187sc* / V2.03 (2013) oder höher
	Uvas plus sc / V3.01 (2017) oder höher
	LDO 2 sc* / V1.22 (2013) oder höher
	3798sc* / V2.03 (2013) oder höher
	3700sc + Digitaler Gateway 6120800 / V3.00 (2017) oder höher
	3422sc, Analog 3400 + Digitaler Gateway 6120700 / V3.00 oder höher
	pHD sc*, pHD-S sc / V3.10 (2016) oder höher
	1200-S sc* / V2.04 (2013) oder höher
	pHD analog + Digitaler Gateway 6120500 / V3.00 (2017) oder höher
	RC and PC analoge Sensoren + Digitaler Gateway für klassische analoge pH- and Redoxelektroden 6120600 / V3.00 (2017) oder höher
	8362sc* / V3.00 (2017) oder höher
	Polymetron pH/ORP + Leitfähigkeit
	GS1440 / GS2440EX H_2S

*Hardware Version1 des Geräts wird nicht unterstützt

Kompatible Mobilfunknetzwerke:	GSM 3G/4G (z.B. AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone usw.)
	CDMA (z.B. Verizon)
Konformität:	CE. ETL-zertifiziert nach UL- und CSA-Sicherheitsstandards (bei allen Sensortypen), FCC, ISED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C # (Marokko)
Lagerbedingungen:	-20 - 70 °C, 0 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Messungen:	Zwei digitale SC Geräteanschlüsse
Montage:	Wand-, Mast- oder Schalttafeleinbau
Netzwerk-Konnektivität:	LAN: Zwei Ethernet-Anschlüsse (10/100 Mbit/s)
	Mobilfunk: Externes 4G
	WLAN
Relais:	Zwei Relais (SPDT);
	Drahtstärke: 0,75 bis 1,5 mm² (18 bis 16 AWG)
	Maximale Schaltspannung: 100 - 240 VAC
	Maximaler Schaltstrom: 5 A resistiv/1 A Pilot Duty
	Maximale Schaltleistung: 1200 VA resistiv/360 VA Pilot Duty
Schutzklasse:	I, mit Schutzerdung verbunden
Sensor-Eingang:	mA Eingang

Software:	Ohne Claros-Einbindung; integriertes Prognosys
Spannungsversorgung (Volt):	100-240 VAC ±10%, 50/60 Hz; 1 A
Stromversorgung:	Mit EU-Stecker
USB-Anschluss:	Zum Herunterladen von Daten und Hochladen von Software. Der Controller zeichnet für jeden angeschlossenen Sensor ca. 20.000 Datenpunkte auf.
Verschmutzungsgrad:	4

Inhalt

SC4500 Controller, ohne Claros-Einbindung, integriertes Prognosys, mit EU-Stecker; einschließlich Befestigungsmaterial