



SC4500 Controller, Prognosys, Profibus DP, 1 Analog-pH-/Redox-Sensor, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel

Artikel-Nr.:

LXV525.99A12701

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:	Profibus DP
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)
Classification:	1098402

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, Profibus DP, 1 Analog-pH-/Redox-Sensor, ohne Netzkabel; inkl. 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 H₂S

*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:

Ein Anschluss für analoge Geräte

Montage:

Wand-, Mast- oder Schalltafeleinbau

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)

AC-Controller

Maximale Schaltspannung: 100 - 240 VAC

Maximaler Schaltstrom: 5 A resistiv/1 A Pilot Duty

Maximale Schaltleistung: 1200 VA resistiv/360 VA Pilot Duty

DC-Controller

Maximale Schaltspannung: 30 VAC oder 42 VDC

Maximaler Schaltstrom: 4 A resistiv/1 A Pilot Duty

Maximale Schaltleistung: 125 W resistiv/28 W Pilot Duty

Schutzklasse: I, mit Schutzerdung verbunden

Sensor-Eingang: Analog UPW pH/ORP

Software: Ohne Claros-Einbindung + integriertes Prognosys

Spannungsversorgung (Volt): 100-240 VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz; 1 A

Stromversorgung: Kein 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, Profibus DP, 1 Analog-pH-/Redox-Sensor, ohne Netzkabel; inkl. Befestigungsmaterial