



SC4500 Controller, Modbus TCP und LAN, 1 digitaler Sensor, 1 mA Eingang, 24 V DC, ohne Stecker

Artikel-Nr.:

LXV525.99Z05541

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.

Die Leistungsfähigkeit von RTC ist jetzt in den SC4500-Controller von Hach integriert. Profitieren Sie von den potenziellen Einsparungen an Energie, Chemikalien und Arbeitskräften durch eine einfache und umweltfreundliche Lösung.

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:	Modbus TCP und LAN
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)

Einsatzhöhe:	Lineare Herabsetzung zwischen 45 und 60 °C (-1,33 W/°C)
Gehäuse-Schutzklasse:	Maximal 3.000 m
	UL50E Typ 4X, IEC/EN 60529–IP 66, NEMA 250 Typ 4X
Gehäusematerial:	Metallgehäuse mit korrosionsbeständiger Oberfläche
Gewährleistung:	Polycarbonat, Aluminium (pulverbeschichtet), Edelstahl
Gewicht:	24 Monate
Inhalt:	1,7 kg (nur Controller, ohne Module)
Innen- / Außenbereich:	SC4500 Controller, ohne Claros-Einbindung, ohne 24 V DC Stecker; einschließlich Befestigungsmaterial
Installationsklasse:	Die Aufstellung im Freien bei direkter Sonneneinstrahlung, bzw. UV-Strahlung erfordert einen UV-Schutzschirm und/oder ein Schiebedach.
Kabelverschraubung:	Kategorie II
Kommunikation (optional):	½" Kabelkanal aus NPT
	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:	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 + Digitales Gateway 6120800 / V3.00 (2017) oder höher

3422sc,+ Digitales Gateway 6120700 / V3.00 oder höher

3700 analoger Sensor + Leitfähigkeitsmodul LXZ525.99.D0004

3400 analoger Sensor + Leitfähigkeitsmodul LXZ525.99.D0004

pHD sc*, pHD-S sc / V3.10 (2016) oder höher

1200-S sc* / V2.04 (2013) oder höher

pHD analoger Sensor + Digitales Gateway 6120500 / V3.00 (2017) oder höher

Analoger pH- und Redoxsensor + Digitales Gateway für klassische analoge pH- und Redoxelektroden 6120600 / V3.00 (2017) oder höher

Analoger pH- und Redoxsensor + pH/Redox-Modul LXZ525.99.D0003

8362sc* / V3.00 (2017) oder höher

Analoger Polymetron pH- und Redoxsensor + Ultrapure pH/Redox-Modul LXZ525.99.D0007

Analoger Polymetron Leitfähigkeitssensor + Reinstwasser Leitfähigkeitsmodul LXZ525.99.D0006

GS1440 und GS2440EX Sensor

FP360 sc / V1 oder höher

*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)

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: Digital

Software: Ohne Claros-Einbindung

Spannungsversorgung (Volt): 18-28 VDC; 2,5 A

Stromversorgung: Ohne 24 V DC 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, ohne 24 V DC Stecker; einschließlich Befestigungsmaterial