



SC4500 Controller, Prognosis, Ethernet IP, a digital sensor, a mA input, 24 V c.c., without terminal block

Nr. produs:

LXV525.99Z17541

RON Price (without TVA):

Contact

Delivery in 1 week

Available now. Available for future.

Digital controller for up to two compatible sensors.

Technologies advance very rapidly, offering new levels of comfort, precision and efficiency. This is exactly the reason why the SC4500 controller by Hach® was designed to integrate seamlessly into your current system, allowing you to perform an upgrade to your system's capacity, without the need for replacement. With a wide range of connectivity options, both analog and digital, and the availability of intelligent instruments and their characteristics, the SC4500 opens the doors to the future, today.

Easy adoption

The familiar experience of a modern touch screen, the capacity to use the same Hach sensors and the same dimensions as the SC200, make the installation and integration of the SC4500 controller very easy to realize.

Without downtime

The predictive diagnostic software integrated into the SC4500 ensures the reliability of the measurements and reduces the risk of downtime, allowing for proactive maintenance planning through MSM, including step-by-step instructions.

Options of connectivity that you need

The controller ensures local communication with SCADA or PLC, as well as remote access through the option of a reliable connectivity, based on cloud, integrated with Claros, the Water Intelligence system by Hach. From analog and digital protocols up to Wi-Fi, mobile or LAN, the SC4500 offers the flexibility to adapt to a world that is changing at a fast pace.

Specifications

Power supply:	24 V c.c. without terminal block
Altitude:	Max 3000 m
Enclosure (IP) :	UL50E type 4X, IEC/EN 60529-IP 66, NEMA 250 type 4X
	Enclosure made of metal with a corrosion resistant finish
Installation category:	Category II
Power supply (Voltage):	18-28 V c.c.; 2,5 A
Certification compliance:	CE. ETL certified to UL and CSA standards (with all types of sensors), FCC, ISSED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C # (Morocco)
Protection class:	I, connected to ground
Communication (optional):	Analogic:
	Five analog outputs of 0-20 mA or 4-20 mA per analog output module

Până la două module de intrare analogică (0-20 mA sau 4-20 mA). Fiecare modul de intrare înlocuiește o intrare digitală a senzorului.

Digital:

Modul Profibus DPV1

Modbus TCP

Modul Profinet IO

Modul Ethernet IP

Condiții de depozitare:

-20 - 70 °C, 0 - 95% umiditate relativă, fără condens

Condiții de operare:

-20 - 60 °C (-4 - 140 °F) (sarcină senzor 8 W (c.a.)/9 W (c.c.))

-20 - 45 °C (-4 - 113 °F) (sarcină senzor 28 W (c.a.)/20 W (c.c.))

Depreciere liniară cuprinsă între 45 și 60 °C (-1,33 W/°C)

Conectivitate la rețea:

LAN: doi conectori Ethernet (10/100 Mbps)

Date mobile: 4G extern

Wi-Fi

Conținutul cutiei:

Controller SC4500, Non-Claros + Prognosys integrat, 24 V c.c. fără mufă; include piese de fixare

Deschiderile conductei:

Conductor NPT ½"

Descriere:

Controllerul controlat de microprocesor și cu acționare din meniu care operează senzorul

Dimensiuni:

½ DIN - 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 in.)

Garanție:

24 luni

Grad de poluare:

4

Greutate:

1,7 kg (doar controller, fără module)

Ieșire:

Ethernet IP

Ieșiri analogice:

Liniar, PID

Instrumente compatibile:

Senzori și analizori compatibili / versiunea software (anul publicării)

Amtax sc / V2.30 (2018) sau o versiune ulterioară

A-ISE sc / V1.02 sau o versiune ulterioară

AN-ISE sc / V1.08 (2013) sau o versiune ulterioară

N-ISE sc / V1.02 sau o versiune ulterioară

Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) sau o versiune ulterioară

NT3100sc/NT3200sc

Phosphax sc / V2.30 (2018) sau o versiune ulterioară

Phosphax sc LR / MR / HR / V1.01 (2018) sau o versiune ulterioară

TSS sc / V41.73 (2013) sau o versiune ulterioară

Solitax sc / V2.20 (2013) sau o versiune ulterioară

TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) sau o versiune ulterioară

SS7 sc (în Bypass) / V1.06 (2006) sau o versiune ulterioară

Ultraturb sc / V3.06 (2017) sau o versiune ulterioară

1720E / V2.10 (2006) sau o versiune ulterioară

Sonatax sc / V1.15 (2016) sau o versiune ulterioară

CL17sc / V2.7 (2019) sau o versiune ulterioară

CL10sc / V1.14 (2013) sau o versiune ulterioară

9184sc, 9185sc, 9187sc * / V2.03 (2013) sau o versiune ulterioară

Uvas plus sc / V3.01 (2017) sau o versiune ulterioară

LDO 2 sc * / V1.22 (2013) sau o versiune ulterioară

3798sc * / V2.03 (2013) sau o versiune ulterioară

3700sc + Inductiv Conductiv Digital Gateway 6120800 / V3.00 (2017) sau o versiune ulterioară

3422sc, Analog 3400 + Cond. De contact Digital Gateway 6120700 / V3.00 sau o versiune ulterioară

pHD sc *, pHD-S sc / V3.10 (2016) sau o versiune ulterioară

1200-S sc * / V2.04 (2013) sau o versiune ulterioară

Analogic pHD + Digital Gateway 6120500 / V3.00 (2017) sau o versiune ulterioară

Senzor analog RC #i PC + Digital Gateway pentru senzori analogici conven#ionali de pH #i ORP 6120600 / V3.00 (2017) sau o versiune ulterioară

8362sc * / V3.00 (2017) sau o versiune ulterioară

Polymetron pH/ORP + Conductivity

GS1440 / GS2440EX H₂S

* Versiunea 1 a instrumentului (hardware) nu este acceptată

Interior/Exterior: Instalarea în aer liber în lumina directă a soarelui sau a radia#iilor UV necesită un ecran de protec#ie UV #i/sau un acoperi# solar

Intrare senzor nr. 1: Digital

Intrare senzor nr. 2: Intrare mA

Măsurători: Doi conectori SC digitali pentru dispozitiv

Material: Policarbonat, aluminiu (acoperit cu pulbere), o#el inoxidabil

Modalitate de montaj: Montare pe perete, stâlp sau panou

Monitor: Afişaj color TFT 3,5  oli cu tastatură tactilă capacitivă

Port USB: Utilizat pentru descărcarea de date şi încărcarea software-ului. Controllerul înregistrează aproximativ 20.000 de puncte de date pentru fiecare senzor conectat.

Relee: Două relee (SPDT);

Calibru sârmă: 0,75 – 1,5 mm² (18 – 16 AWG)

Controller c.a.

Tensiune de comutare maximă: 100 – 240 V c.a.

Curent de comutare maxim: rezistență 5 A/releu auxiliar 1 A

Putere de comutare maximă: rezistență 1200 Va/releu auxiliar 360 VA

Controller c.c.

Tensiunea de comutare maximă: 30 V c.a. sau 42 V c.c.

Curent de comutare maxim: rezistență 4 A/releu auxiliar 1 A

Putere de comutare maximă: rezistență 125 W/releu auxiliar 28 W

Software disponibil:

Non-Claros + Prognosys integrat

Tehnologii de re#ea compatibile:

GSM 3G/4G (de ex. AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone etc.)

CDMA (de ex. Verizon)

Conținutul cutiei

Controller SC4500, Non-Claros + Prognosys integrat, 24 V c.c. fără mufă; include piese de fixare