



## Kontroler SC4500, Prognosys, izlaz 5x mA, 1 analogni modul pH/ORP, 100 – 240 VAC, bez kabela za napajanje

**Proizvod #:** LXV525.99A11101

**EUR Cijena:** Kontaktirajte nas

Otprema unutar 1 tjedna

### Spreman je sad. Spreman za budućnost.

Digitalni kontroler za do dva kompatibilna senzora.

Tehnologije brzo napreduju omogućujući nove razine praktičnosti, točnosti i učinkovitosti. Upravo je zato kontroler SC4500 tvrtke Hach<sup>®</sup> dizajniran kako bi se lakše integrirao u vaš trenutni sustav omogućujući vam da nadograđujete kako vam mogućnosti napreduju bez potrebe za zamjenom inventara. Sa širokim rasponom analognih i digitalnih mogućnosti povezivanja i dostupnosti inteligentnih instrumenata i značajki upravljanja podacima, SC4500 danas otključava budućnost.

#### Lako uvođenje

Poznato iskustvo modernih dodirnih zaslona, mogućnost upotrebe vaših trenutnih senzora tvrtke Hach i isti otisak kao i SC200 čine ugradnju i integraciju kontrolera SC4500 besprijekornom.

#### Nema vremena za prekid rada

Ugrađeni prediktivni dijagnostički softver kontrolera SC4500 osigurava pouzdano mjerenje i smanjuje rizik od neočekivanog prekida rada opreme tako što omogućava proaktivno planiranje održavanja putem MSM-a, uključujući detaljne upute.

#### Mogućnosti povezivanja koje trebate

Kontroler omogućuje lokalnu komunikaciju sa sustavima SCADA i PLC kao i udaljeni pristup putem sigurne mogućnosti povezivanja putem oblaka kako bi se integrirao sa sustavom Claros Water Intelligence tvrtke Hach. Od analognih i naprednih digitalnih protokola do Wi-Fi ili LAN signala, SC4500 daje vam fleksibilnost prilagođavanja u svijetu koji se brzo mijenja.

---

### Specifikacije

|                                  |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Analogni izlazi:                 | Linearno, PID                                                   |
| Classification:                  | 1098396                                                         |
| Čuvanje uređaja:                 | -20 °C do 70 °C; 0 – 95 % relativne vlažnosti, bez kondenzacije |
| Dimenzije:                       | ½ DIN — 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 inča)               |
| Dostupan softver:                | Nije Claros + ugrađeni sustav Prognosys                         |
| Garancija:                       | 24 mjeseci                                                      |
| Izlaz :                          | 5x mA izlaz                                                     |
| Klasa kućišta:                   | UL50E type 4X, IEC/EN 60529–IP 66, NEMA 250 type 4X             |
|                                  | metalno kućište sa zaštitnim slojem od korozije                 |
| Klasa zaštite:                   | I, priključen na uzemljenje                                     |
| Kompatibilne mrežne tehnologije: | GSM 3G/4G (npr. AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone itd.)          |

Kompatibilni instrumenti:

CDMA (npr. Verizon)

Kompatibilni senzori i analizatori/verzija softvera (godina izdanja)

Amtax sc / V2.30 (2018) ili novije

A-ISE sc / V1.02 ili novije

AN-ISE sc / V1.08 (2013) ili novije

N-ISE sc / V1.02 ili noviji

Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) ili novije

NT3100sc/NT3200sc

Phosphax sc / V2.30 (2018) ili novije

Phosphax sc LR / MR / HR / V1.01 (2018) ili novije

TSS sc / V41.73 (2013) ili novije

Solitax sc / V2.20 (2013) ili novije

TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) ili novije

SS7 sc (u zaobilaznici) / V1.01 (2006) ili novije

Ultraturb sc / V3.06 (2017) ili novije

1720E / V2.10 (2006) ili novije

Sonatax sc / V1.15 (2016) ili novije

CL17sc / V2.7 (2019) ili novije

CL10sc / V1.14 (2013) ili novije

9184sc, 9185sc, 9187sc \* / V2.03 (2013) ili novije

Uvas plus sc / V3.01 (2017) ili novije

LDO 2 sc \* / V1.22 (2013) ili novije

3798sc \* / V2.03 (2013) ili novije

3700sc + induktivni vodljivi digitalni ulaz 6120800 / V3.00 (2017) ili novije

3422sc, Analog 3400 + Kontaktne kond. digital Gateway 6120700 / V3.00 ili novije

pHD sc \*, pHD-S sc / V3.10 (2016) ili novije

1200-S sc \* / V2.04 (2013) ili novije

pHD analogni + digitalni gateway 6120500 / V3.00 (2017) ili novije

RC i PC analogni senzor + Digitalni Gateway za konvencionalne analogne pH i ORP senzore 6120600 / V3.00 (2017) ili novije

8362sc \* / V3.00 (2017) ili novije

Polymetron pH/ORP + Conductivity

\* Verzija1 instrumenta (hardver) nije podržana

Komunikacija (opcija):

Analogno:

Pet 0 - 20 mA ili 4 - 20 mA analognih izlaza na svakom modulu za analogni izlaz

Do dva analogna modula ulaza (0 - 20 mA ili 4 - 20 mA). Svaki modul ulaza zamjenjuje digitalni ulaz senzora.

Digitalno:

Modul Profibus DPV1

Modbus TCP

Modul Profinet IO

Modul Ethernet IP

Masa:

1,7 kg (jedino kontroler, bez modula)

Metrijal:

Polikarbonat, aluminiy (obložen prahom), nehrđajući čelik

Mjerenja:

Digitalni SC priključci za dva uređaja

Mrežna povezanost:

LAN: dva priključka za Ethernet (10/100 Mbps)

Mobilno: vanjski 4G

Wi-Fi

Način montaže:

Montaža na zid, šipku ili ploču

Opis:

Kontroler za upravljanje senzorom kojeg kontrolira mikroprocesor i kojim se upravlja izbornikom

Otvaranje cijevi:

½" NPT cijev

Pauza:

Bez kabela napajanja

Potvrde o sukladnosti:

CE, ETL certificiran za UL i CSA sigurnosne standarde (sa svim vrstama senzora), FCC, ISED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C # (Maroko)

Radna temperatura:

-20 do 60 °C (-4 do 140 °F) (8 W (AC)/9 W (DC) opterećenje senzora)

-20 do 45 °C (-4 do 113 °F) (28 W (AC)/20 W (DC) opterećenje senzora)

Linearno smanjenje između 45 i 60 °C (-1,33 W/°C)

Razina instalacije:

Kategorija II

Releji:

Dva releja (SPDT);

Obujam žice: 0,75 do 1,5 mm<sup>2</sup> (18 do 16 AWG)

Maksimalni sklopni napon: 100 – 240 VAC

Maksimalna sklopna struja: 5 A otporno / 1 A radno opterećenje

Maksimalna sklopna snaga: 1200 VA otporno / 360 VA radno opterećenje

Senzor ulaz #1:

Analog pH/ORP

Senzor ulaz #2:

Bez

Što je u pretincu:

Kontroler SC4500, nije Claros + ugrađeni sustav Prognosys, bez kabela napajanja; uključuje montažnu opremu

Stupanj zagađenosti:

4

|                               |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unutarnji/Vanjski:            | Vanjska instalacija na izravnoj sunčevoj svjetlosti ili UV zračenju zahtijeva UV zaštitni zaslon i/ili krovni otvor                                |
| USB priključak:               | Upotrebljava se za preuzimanje podataka i učitavanje softvera. Kontroler zabilježava otprilike 20,000 podatkovnih točaka za svaki povezani senzor. |
| Visina:                       | Maksimalno 2000 m                                                                                                                                  |
| Zahtjevi napajanja (voltaža): | 100-240 VAC $\pm$ 10%, 50/60 Hz; 1 A                                                                                                               |
| Zaslon:                       | TFT zaslon u boji od 3,5 inča s kapacitivnim dodirnim zaslonom                                                                                     |

---

## Što je u pretincu

Kontroler SC4500, nije Claros + ugrađeni sustav Prognosys, bez kabela napajanja; uključuje montažnu opremu