



SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, LAN + Profibus, 1 digitálna sonda, 1 mA vstup, 24 V DC, bez zástrčky

Kat. číslo produktu:

LXV525.99ZAC541

EUR Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodávka do 1 týždňa

Pripravený na súčasnosť. Pripravený na budúcnosť.

Digitálny kontrolér najviac pre dva kompatibilné sondy.

Technológie napredujú rýchlo a poskytujú vždy väčšiu praktickosť, presnosť a účinnosť. Presne preto je kontrolér SC4500 od spoločnosti Hach[®] navrhnutý tak, aby sa jednoducho integroval do vášho aktuálneho systému a zároveň vám umožnil modernizácie podľa rozvoja vašich možností bez nutnosti vymeniť inventár. Vďaka veľkému rozsahu analógových a digitálnych možností pripojenia a dostupnosti inteligentných prístrojových funkcií a funkcií správy údajov predstavuje kontrolér SC4500 už dnes kľúč do budúcnosti.

Jednoduché prispôbenie

Dôverne známy pocit spojený s používaním modernej dotykovej obrazovky, možnosť používať vaše aktuálne sondy Hach a rovnaká plocha ako SC200 znamenajú bezproblémovú inštaláciu a integráciu kontroléra SC4500.

Nie je čas na prestoj

Zabudovaný prediktívny diagnostický softvér kontroléra SC4500 zabezpečuje spoľahlivosť meraní a znižuje riziko nečakaných výpadkov zariadenia vďaka tomu, že umožňuje proaktívne plánovanie údržby cez MSM vrátane podrobných pokynov.

Možnosti pripojenia, ktoré potrebujete

Kontrolér zabezpečuje lokálnu komunikáciu pre SCADA alebo PLC, ako aj diaľkový prístup cez zabezpečené cloudové pripojenie na integráciu so systémom Claros na inteligentné hospodárenie s vodou od spoločnosti Hach. Od analógových a pokročilých digitálnych protokolov po Wi-Fi, mobilnú sieť alebo LAN, kontrolér SC4500 umožňuje flexibilitu a adaptáciu v rýchlo sa meniacom svete.

Technické údaje

Certifikáty:	CE. ETL certifikát podľa bezpečnostných noriem UL a CSA (so všetkými typmi sondy), FCC, ISED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C (Maroko)
Displej: LCD (podsvietený):	3,5-palcový farebný displej TFT s kapacitnou dotykovou obrazovkou
Funkčný režim analogového výstupu signálu:	Lineárna, PID
Hmotnosť:	1,7 kg (kontrolér bez modulov)
Kategorie instalace:	Kategória II
Kompatibilné prístroje:	Kompatibilné sondy a analyzátory / softvérová verzia (rok vydania)
	Amtax sc / V2.30 (2018) alebo vyššia
	A-ISE sc / V1.02 alebo vyššia
	AN-ISE sc / V1.08 (2013) alebo vyššia

N-ISE sc / V1.02 alebo vyššia

Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) alebo vyššia

NT3100sc/NT3200sc

Phosphax sc / V2.30 (2018) alebo vyššia

Phosphax sc LR/MR/HR / V1.01 (2018) alebo vyššia

TSS sc / V41.73 (2013) alebo vyššia

Solitax sc / V2.20 (2013) alebo vyššia

TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) alebo vyššia

SS7 sc (v bypasse) / V1.01 (2006) alebo vyššia

Ultraturb sc / V3.06 (2017) alebo vyššia

1720E / V2.10 (2006) alebo vyššia

Sonatax sc / V1.15 (2016) alebo vyššia

CL17sc / V2.7 (2019) alebo vyššia

CL10sc / V1.14 (2013) alebo vyššia

9184sc, 9185sc, 9187sc* / V2.03 (2013) alebo vyššia

Uvas plus sc / V3.01 (2017) alebo vyššia

LDO 2 sc* / V1.22 (2013) alebo vyššia

3798sc* / V2.03 (2013) alebo vyššia

3700sc + digitálna gateway pre indukčnú sondu vodivosti 6120800 / V3.00 (2017) alebo vyššia

3422sc, analogová 3400 + digitálna gateway pre kontaktnú sondu vodivosti 6120700 / V3.00 alebo vyššia

pHD sc*, pHD-S sc / V3.10 (2016) alebo vyššia

1200-S sc* / V2.04 (2013) alebo vyššia

pHD analógová + digitálna gateway 6120500 / V3.00 (2017) alebo vyššia

RC a PC analógová sonda + digitálna gateway pre konvenčné analógové pH alebo ORP sondy 6120600 / V3.00 (2017) alebo vyššia

8362sc* / V3.00 (2017) alebo vyššia

Polymetron pH/ORP + Conductivity

GS1440 / GS2440EX H₂S

*Verzia 1 (hardvér) prístroja nie je podporovaná

Kompatibilné sieťové technológie:

GSM 3G/4G (napr. AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone atď.)

CDMA (napr. Verizon)

Komunikace voliteľné:

Analóg:

Päť 0 - 20 mA alebo 4 - 20 mA analógových výstupov na každom analógovom výstupnom module

Najviac dva analógové vstupné moduly (0 - 20 mA alebo 4 - 20 mA). Každý vstupný modul nahrádza digitálny vstup sondy.

Digitálny:

Profibus DPV1 modul

Modbus TCP

Profinet IO modul

Ethernet IP modul

Krytie: UL50E typ 4X, IEC/EN 60529-IP 66, NEMA 250 typ 4X

Kovový kryt s povrchom odolným proti korozi

Materiál: Polykarbonát, hliník (s práškovým náterom), nehrdzavejúca oceľ

Merania: Digitálne SC konektory na dve zariadenia

Nadmorská výška: Maximum 3000 m

Obsah balenia: SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, bez zástrčky 24 V DC; obsahuje montážne príslušenstvo

Otvory vo vedení: Vedenie s ½" NPT

Podmienky skladovania: -20 - 70 °C; 0 - 95 % relatívna vlhkosť (bez kondenzácie)

Popis: Mikroprocesorom riadený a pomocou menu ovládaný kontrolér, ktorý riadi sondu

Požiadavky na napájanie (V): 18-28 V DC; 2,5 A

Prevádzková teplota: -20 až 60 °C (-4 až 140 °F) (8 W (AC)/9 W (DC) záťaž sondy)

-20 až 45 °C (-4 až 113 °F) (28 W (AC)/20 W (DC) záťaž sondy)

Lineárne odľahčenie medzi 45 a 60 °C (-1,33 W/°C)

Pripojenie k sieti: LAN: dva ethernetové konektory 10/100 Mb/s)

Mobilné: externé 4G

Wi-Fi

Relé: Dve relé (SPDT);

Priemer drôtov: 0,75 až 1,5 mm² (18 až 16 AWG)

AC kontrolér

Maximálne spínacie napätie: 100 - 240 V AC

Maximálny spínací prúd: 5 A odporový/1 A Pilot Duty

Maximálny spínací výkon: 1200 VA odporový/360 VA Pilot Duty

DC kontrolér

Maximálne spínacie napätie: 30 V AC alebo 42 V DC

Maximálny spínací prúd: 4 A odporový/1 A Pilot Duty

Maximálny spínací výkon: 125 W odporový/28 W Pilot Duty

Rozmery:	½ DIN – 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 palcov)
Software k dispozici:	Umožňujúci Claros
Spôsob inštalácie:	Montáž na stenu, tyč alebo panel
Stupeň znečistenia:	4
Trieda ochrany:	I, pripojené k ochrannému uzemneniu
USB vstup:	Používa sa na sťahovanie dát a nahrávanie softvéru. Kontrolér dokáže zaznamenať približne 20 000 dátových bodov pre každú pripojenú sondu.
Vnútorne/Vonkajšie:	Vonkajšia inštalácia na priamom slnku alebo UV žiarení vyžaduje ochrannú clonu proti UV a/ alebo protislnečnú clonu.
Vstup senzora č.1:	Digitálny
Vstup senzora č.2:	mA vstup
Výstup:	LAN + Profibus DP
Záruka:	24 mesiacov
Zdroj napájania:	Bez zástrčky 24 V DC

Obsah balenia

SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, bez zástrčky 24 V DC; obsahuje montážne príslušenstvo