



Kontrolna enota SC4500, Prognosys, LAN in izhod mA, 1 digitalni senzor, 1 vhod mA, brez vtiča

Številka izdelka:

LXV525.99A1B541

EUR Cena:

Kontakt

Odprema v 1 tednu

Pripravljeni za sedanjost. Pripravljeni za prihodnost.

Digitalna kontrolna enota za do dva združljiva senzorja.

Tehnologije hitro napredujejo ter prinašajo nove ravni priročnosti, natančnosti in učinkovitosti. Družba Hach[®] je zato kontrolno enoto SC4500 zasnovala tako, da zagotavlja preprosto integracijo v trenutni sistem in vam hkrati omogoča, da ob povečanju svojih zmogljivosti izvedete nadgradnjo brez zamenjave inventarja. Enota SC4500 je tehnologija prihodnosti, ki jo lahko uporabljate že danes, saj vključuje širok nabor analognih in digitalnih povezljivosti ter pametne funkcije za upravljanje instrumentov in podatkov.

Enostavna uvedba

S sodobnim zaslonom na dotik, na katerega so uporabniki že navajeni, zmožnostjo uporabe trenutnih senzorjev Hach ter enakimi merami kot pri enoti SC200 sta namestitve in integracija kontrolne enote SC4500 povsem nemotena postopka.

Ni časa za izpade

Diagnostična programska oprema s predvidevanjem, ki je vgrajena v enoto SC4500, zagotavlja zanesljive meritve in zmanjšuje nevarnost nepričakovanega izpada opreme, saj omogoča proaktivno načrtovanje vzdrževanja prek MSM, vključno z navodili po korakih.

Vse povezljivostne možnosti, ki jih potrebujete

Kontrolna enota zagotavlja lokalno komunikacijo s sistemom SCADA ali PLC in oddaljeni dostop prek varne povezljivostne možnosti v oblaku za integracijo s sistemom Claros (pametni sistem za obdelavo vode družbe Hach). Enota SC4500 vam ponuja prilagodljivost za prilagajanje hitro spreminjajočemu se svetu, od analognih in naprednih digitalnih protokolov do podpore za Wi-Fi, mobilno omrežje ali omrežje LAN.

Specifikacije

Analogue output functional mode:	Linearno, PID
Delovna temperatura:	Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F) (breme senzorja 8 W (izmenično)/9 W (enosmerno))
	Od -20 do 45 °C (od -4 do 113 °F) (breme senzorja 28 W (izmenično)/20 W (enosmerno))
	Linearno znižanje med 45 in 60 °C (-1,33 W/°C)
Dimenzija:	½ DIN – 144 × 144 × 192 mm (5,7 × 5,7 × 7,6 in)
Garancija:	24 mesecev
Izhod:	LAN in izhod mA
Kategorija namestitve:	Kategorija II
Komunikacija:	Analogni:

Pet analognih izhodov od 0 -20 ali 4 - 20 mA za vsak analogni izhodni modul

Do dva analogna vhodna modula (0 - 20 mA ali 4 - 20 mA). Vsak vhodni modul nadomešča digitalni senzorski vhod.

Digitalni:

modul Profibus DPV1

Modbus TCP

modul Profinet IO

ethernetni IP-modul

Material: Polikarbonat, aluminij (prašno barvan), nerjavno jeklo

Meritve: Dve napravi z digitalnima priključkoma SC

Način montaže: Namestitvev na steno, drog ali ploščo

Način premora: Brez napajalnega kabla

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

Odprtine kanalov: 0,5-palčni vod NPT

Omrežna povezljivost: LAN: dva ethernetna priključka (10/100 Mb/s)

Mobilno omrežje: zunanja povezava 4G

Wi-Fi

Opis: Kontrolna enota za upravljanje senzorjev, ki se krmili z mikroprocesorjem in upravlja z meniji

Pogoji skladiščenja: Od -20 do 70 °C, relativna vlažnost od 0 do 95 %, brez kondenzacije

Potrdila o skladnosti: CE. Certifikat ETL za skladnost z varnostnimi standardi UL in CSA (z vsemi vrstami senzorjev), FCC, ISED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C # (Maroko)

Programska oprema na voljo: Brez sistema Claros in vdelan sistem Prognosys

Razred zaščite: I, povezava z zaščitno ozemljitvijo

Releji: Dva releja (SPDT);

Presek žic: od 0,75 do 1,5 mm² (od 18 do 16 AWG)

Največja preklopna napetost: 100 - 240 VAC

Največji preklopni tok: 5 A (uporovni)/1 A (delovni)

Največja preklopna moč: 1200 VA (uporovna)/360 VA (delovna)

Stopnja onesnaženosti: 4

Teža: 1,7 kg (samo kontrolna enota, brez modulov)

USB vhod: Za prenos podatkov in programske opreme. Kontrolna enota zapiše približno 20.000 podatkovnih točk za vsak priključen senzor.

V zaprtih prostorih/Na prostem: Za zunanjo namestitvev na neposredni sončni svetlobi ali UV-sevanju je potreben zaslon za zaščito pred UV-žarki in/ali strešno okno.

Vhod senzorja #1: Digitalen

Vhod senzorja #2: mA vhod

Višina: Največ 3000 m

Vsebina paketa: Kontrolna enota SC4500, brez sistema Claros in vdelan sistem Prognosys, brez napajalnega kabla; vključuje namestitveno opremo

Zaščita ohišja: UL50E type 4X, IEC/EN 60529-IP 66, NEMA 250 type 4X

Zaslon: LCD (osvetlitev iz ozadja):	s površino, odporno na korozijo
Združljive omrežne tehnologije:	3,5-palčni barvni TFT-zaslon s kapacitivno sledilno ploščico
	GSM 3G/4G (npr. AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone itd.)
	CDMA (npr. Verizon)
Združljivi instrumenti:	Compatible Sensors and Analysers / Software Version (Release Year)
	Amtax sc / V2.30 (2018) or higher
	A-ISE sc / V1.02 or higher
	AN-ISE sc / V1.08 (2013) or higher
	N-ISE sc / V1.02 or higher
	Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) or higher
	NT3100sc/NT3200sc
	Phosphax sc / V2.30 (2018) or higher
	Phosphax sc LR/MR/HR / V1.01 (2018) or higher
	TSS sc / V41.73 (2013) or higher
	Solitax sc / V2.20 (2013) or higher
	TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) or higher
	SS7 sc (in Bypass) / V1.01 (2006) or higher
	Ultraturb sc / V3.06 (2017) or higher
	1720E / V2.10 (2006) or higher
	Sonatax sc / V1.15 (2016) or higher
	CL17sc / V2.7 (2019) or higher
	CL10sc / V1.14 (2013) or higher
	9184sc, 9185sc, 9187sc* / V2.03 (2013) or higher
	Uvas plus sc / V3.01 (2017) or higher
	LDO 2 sc* / V1.22 (2013) or higher
	3798sc* / V2.03 (2013) or higher
	3700sc + Inductive Conductive Digital Gateway 6120800 / V3.00 (2017) or higher
	3422sc, Analog 3400 + Contacting Cond. Digital Gateway 6120700 / V3.00 or higher
	pHD sc*, pHD-S sc / V3.10 (2016) or higher
	1200-S sc* / V2.04 (2013) or higher
	pHD analog + Digital Gateway 6120500 / V3.00 (2017) or higher
	RC and PC analog sensor + Digital Gateway for conventional analog pH and ORP sensors 6120600 / V3.00 (2017) or higher
	8362sc* / V3.00 (2017) or higher

Vsebina paketa

Kontrolna enota SC4500, brez sistema Claros in vdelan sistem Prognosys, brez napajalnega kabla; vključuje namestitveno opremo