



SC4500 vezérlő, Prognosys, Profibus DP, 1 analóg pH-/ORP-érzékelő + 1 analóg vezetőképesség-érzékelő, 100-240 V AC, tápvezeték nélkül

Termékszám:

LXV525.99A12761

HUF Ár (nettó):

Elérhetőségünk

Szállítás 1 héten belül

A mának. A jövőnek.

Digitális vezérlő legfeljebb két kompatibilis érzékelőhöz.

A technológia rohamos fejlődése a kényelem, a pontosság és a hatékonyság új szintjeit teszi elérhetővé. Ezeket szem előtt tartva született meg a Hach[®] SC4500 vezérlője, amelyet könnyedén integrálhat meglévő rendszerébe és amelyet anélkül fejleszthet, hogy a teljes raktárkészletét le kéne cserélnie. A sokféle analóg és digitális csatlakoztathatósági lehetőségek, illetve az intelligens műszer- és adatkezelési funkciók révén az SC4500 a jelenbe gravitálja a jövő technológiáját.

Egyszerű integrálhatóság

Modern érintőképernyőjének, a meglévő Hach érzékelőkkel való kompatibilitásának és az SC200-es típussal megegyező méreteinek köszönhetően az SC4500 vezérlő problémamentesen telepíthető és integrálható.

Nincs idő a váratlan leállásokra

Az SC4500 prediktív diagnosztikai szoftvere biztosítja a mérések pontosságát, valamint az MSM rendszeren keresztüli proaktív karbantartástervezésnek és a lépésről lépésre útmutatóknak köszönhetően csökkenti a készülék nem tervezett állásidejét is.

Hasznos csatlakoztathatósági opciók

A vezérlő képes helyi szinten kommunikálni SCADA vagy PLC rendszerekkel, valamint egy biztonságos, felhőalapú csatlakozási lehetőségen keresztül távolról csatlakozni a Hach intelligens vízrendszeréhez, a Claros-hoz. Analóg és fejlett digitális protokolljai – Wi-Fi, mobilhálózat és LAN – révén az SC4500-ral rugalmas módon alkalmazkodhat a gyorsan változó világhoz.

Műszaki adatok

A doboz tartalma:

SC4500 vezérlő, nem Claros-kompatibilis + beágyazott Prognosys, Profibus DP, 1 analóg pH-/ORP-érzékelő + 1 analóg vezetőképesség-érzékelő, tápvezeték nélkül; rögzítőelemekkel

Analóg kimenetek: funkcionális mód:

Lineáris, PID

Anyag:

Polikarbonát, alumínium (porfesték-bevonatos), rozsdamentes acél

Áramellátási követelmények (feszültség):

100-240 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz; 1 A

Beltéri/kültéri:

A közvetlen napfényben vagy UV-sugárzásban történő kültéri telepítéshez UV-védő képernyő és/vagy napfénytető szükséges.

Borítás besorolás:

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

Fémházban korrózió álló bevonattal

Classification:

1098402

Elérhető szoftver:

Nem Claros-kompatibilis + beágyazott Prognosys

Érzékelő bemenet:	Analog UPW Conductivity
Felszerelési mód:	Falra, oszlopra vagy panelre rögzítés
Garancia:	24 hónap
Hálózati kapcsolat:	LAN: két Ethernet-csatlakozó (10/100 Mb/s)
	Mobilhálózat: Külső 4G
	Wi-Fi
Installation category:	Kategória II
Kijelző:	3,5”-es színes TFT kijelző kapacitív érintőképernyővel
Kimenet :	Profibus DP
Kommunikáció :	Analóg:
	Analóg kimeneti modulonként öt 0 - 20 mA vagy 4 - 20 mA-es analóg kimenet
	Legfeljebb két analóg bemeneti modul (0 - 20 mA vagy 4 - 20 mA). Minden bemeneti modul egy digitális érzékelőbemenetet vált ki.
	Digitális:
	Profibus DPV1 modul
	Modbus TCP
	Profinet IO modul
	Ethernet IP modul
Kompatibilis hálózati technológiák:	GSM 3G/4G (pl. AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone stb.)
	CDMA (pl. Verizon)
Kompatibilis műszer:	Kompatibilis érzékelők és analizátorok / Szoftververzió (megjelenési év)
	Amtax sc / V2.30 (2018) vagy újabb
	A-ISE sc / V1.02 vagy újabb
	AN-ISE sc / V1.08 (2013) vagy újabb
	N-ISE sc / V1.02 vagy újabb
	Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) vagy újabb
	NT3100sc/NT3200sc
	Phosphax sc / V2.30 (2018) vagy újabb
	Phosphax sc LR/MR/HR / V1.01 (2018) vagy újabb
	TSS sc / V41.73 (2013) vagy újabb
	Solitax sc / V2.20 (2013) vagy újabb
	TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) vagy újabb
	SS7 sc (Bypass) / V1.01 (2006) vagy újabb
	Ultraturb sc / V3.06 (2017) vagy újabb
	1720E / V2.10 (2006) vagy újabb

Sonatax sc / V1.15 (2016) vagy újabb

CL17sc / V2.7 (2019) vagy újabb

CL10sc / V1.14 (2013) vagy újabb

9184sc, 9185sc, 9187sc* / V2.03 (2013) vagy újabb

Uvas plus sc / V3.01 (2017) vagy újabb

LDO 2 sc* / V1.22 (2013) vagy újabb

3798sc* / V2.03 (2013) vagy újabb

3700sc + Induktív vezetőképesség digitális gateway 6120800 / V3.00 (2017) vagy újabb

3422sc, Analóg 3400 + csatlakoztatott vezetőképesség digitális gateway 6120700 / V3.00 vagy újabb

pHD sc*, pHD-S sc / V3.10 (2016) vagy újabb

1200-S sc* / V2.04 (2013) vagy újabb

pHD analóg + digitális gateway 6120500 / V3.00 (2017) vagy újabb

RC és PC analóg érzékelő + digitális gateway hagyományos analóg pH és ORP érzékelők 6120600 / V3.00 (2017) vagy újabb

8362sc* / V3.00 (2017) vagy újabb

Polymetron pH/ORP + Conductivity

GS1440 / GS2440EX H₂S

*A műszer 1. változata (hardver) nem támogatott

Leírás:

Mikroprocesszor és menürendszer által vezérelt vezérlő, amely az érzékelőt működteti

Megfelelőségi igazolások:

CE. ETL tanúsítvány az UL és a CSA biztonsági szabványok szerint (az összes érzékelőtípussal), FCC, ISED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C # (Marokkó)

Mérések:

Két analóg eszközcsatlakozó

Méretetek:

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

Működési hőmérséklet tartomány:

-20 - 60 °C (-4 - 140 °F) (érzékelő fogyasztása: 8 W (AC)/9 W (DC))

-20 - 45 °C (-4 - 113 °F) (érzékelő fogyasztása: 28 W (AC)/20 W (DC))

Lineáris teljesítménycsökkenés 45 °C és 60 °C között (-1,33 W/°C)

Relék:

Két relés (SPDT);

Vezetékméret: 0,75 - 1,5 mm² (18 - 16 AWG)

AC vezérlő

Maximális kapcsolási feszültség: 100 - 240 V AC

Maximális kapcsolási áramerősség: 5 A (ohmos)/1 A (munkaciklus)

Maximális kapcsolási teljesítmény: 1200 VA (ohmos)/360 VA (munkaciklus)

	DC vezérlő
	Maximális kapcsolási feszültség: 30 V AC vagy 42 V DC
	Maximális kapcsolási áramerősség: 4 A (ohmos)/1 A (munkaciklus)
	Maximális kapcsolási teljesítmény: 125 W (ohmos)/28 W (munkaciklus)
Súly:	1,7 kg (csak a vezérlő, modulok nélkül)
Szennyezési fok:	4
Szünet mód:	Hálózati csatlakozó nélkül
Tárolási feltételek:	–20-tól 70 °C-ig, 0 - 95%-os relatív páratartalom, lecsapódás nélküli
Tengerszint feletti magasság:	Legfeljebb 3000 m
USB csatlakozó:	Az adatok letöltéséhez, valamint a szoftverfrissítésekhez használatos. A vezérlő körülbelül 20 000 adatpontot rögzít minden csatlakoztatott érzékelőhöz.
Védettségi osztály:	I, a védő földelésre kapcsolva
Vezeték nyitás:	½ hüvelykes NPT vezetékcső

A doboz tartalma

SC4500 vezérlő, nem Claros-kompatibilis + beágyazott Prognosys, Profibus DP, 1 analóg pH-/ORP-érzékelő + 1 analóg vezetőképesség-érzékelő, tápvezeték nélkül; rögzítőelemekkel