

Speedbox

Frekvenčný menič pre čerpadlá premenlivou rýchlosťou. Navrhnuté pre automatizáciu jednofázových a 3-fázových čerpadiel riadených invertorom. Všeobecné elektrické napájanie je ~230 alebo ~400 Vac -v závislosti od modelu. Môže byť namontované samostatne alebo v skupinách 4 čerpadiel, ktoré sú komunikované a pracujú v režime MASTER-SLAVE so striedavým poradím prevádzky.



1112 MM

1305 TT

1309 TT

1314 TT

PREVÁDZKOVÉ CHARAKTERISTIKY

- Nástenný frekvenčný menič pre ovládanie jedno a trojfázových čerpadiel.
- Funkcia **ART** (test automatického resetovania). Ak bolo zariadenie zastavené v dôsledku činnosti bezpečnostného systému ochrana proti chodu na sucho, ART sa pokúsi spustiť čerpadlo s naprogramovanou periodicitou, aby zásobovanie vodou mohlo byť obnovené.
- Automatický systém obnovy po prerušení napájania. Tento systém je aktivovaný v režime automatic pričom zachováva konfiguračné parametre.
- **MASTER-SLAVE**. Až 4 komunikované jednotky pracujúce v režime MASTER-SLAVE: hlavné zariadenie nakonfigurované ako MASTER a ostatné zariadenia nakonfigurované ako SLAVES. Zariadenie nakonfigurované ako MASTER je zodpovedné za riadenie, ale to neznamená, že je prvé ktoré sa spustí, keď je požiadavka na prítok.
- **Programovateľný elektronický vstup**. Môže byť nakonfigurovaný ako: ovládanie externého detektora hladiny, priradenie druhej požadovanej hodnoty tlaku alebo diaľkové ovládanie štart-stop.
- Bez napätový kontakt na monitorovanie alarmov zobrazovaných na obrazovke spôsobených nezrovnalosťami alebo problémami systému.
- **Funkcia STC** (Smart Temperature Control): keď je teplota elektronického obvodu vyššia ako 85 °C, automaticky zníži frekvenciu čerpadla a zníži tvorbu tepla, ale zachová prítok vody.
- Externý tlakový senzor (2m) 0-10 bar, 0-16 bar alebo 0-25 bar so vstupom 4-20 mA.
- Meranie prúdu s okamžitým zobrazovaním na LCD obrazovke.
- **Register prevádzkových hodnôt**: informácia o prevádzkových hodinách, počítadloštartov, počítadlo pripojení k zdroju napájania.
- **Register alarmov**: informácie o type a počte alarmov od spustenia zariadenia.
- Chladienie núteným prúdením vzduchu.
- LCD obrazovka, pre nastavenie, menu alarmu s indikáciou trvalého tlaku.
- Tlačidlo ŠTART / STOP - manuálne ovládanie čerpadla.



Low Voltage Directive 2014/35/EC
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EC
RoHS 2011/65/EC + 2015/863/EC

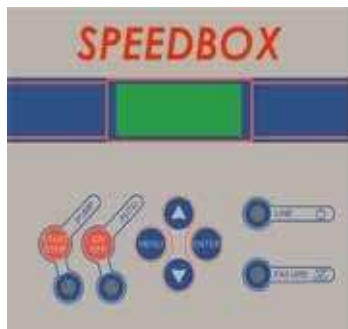
TECHNICKÉ PARAMETRE

	1112 MM	1305 TT - 1309TT - 1314TT
Napájanie	~1 x 230 Vac	~ 400 Vac
Frekvencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Výstupné napätie	~1 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Max.prúd	12 A	5 A - 9 A – 14 A
Max. prúdová špička	20% 10"	20% 10"
Rozsah nastaviteľného tlaku	0,5 ÷ 10 -16 bar	0,5 ÷ 10 bar
Stupeň ochrany	IP55	IP55
Tlakový senzor	4-20 mA	4-20 mA
Max.teplota prostredia	40 °C	40 °C
Hmotnosť	3,5 kg	4,5 kg
Metóda chladenia	Ventilátor	Ventilátor



- ① - Master&Slave komunikačný kábel
- ② - Tlakový senzor
- ③ - Plavákový spínač(voliteľé)
- ④ - Napájanie
- ⑤ - Pripojenie čerpadla

CONTROL PANEL



Ovládací panel obsahuje LCD obrazovku, výstražné LED diódy, tlačidlá, START-STOP, AUTOMATIC a konfiguračný systém.

BESPEČNOSTNÝ SYSTÉM

- Riadiaci a bezpečnostný systém proti preťaženiu.
- Elektronické ovládanie a bezpečnostný systém proti chodu nasucho
- Riadiaci a bezpečnostný systém proti nesprávnej napájajúcej napätiu.
- Riadiaci a bezpečnostný systém proti skratu medzi výstupnými fázami

ROZMERY

