

MOBILNÍ ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA S-T1 PRO NORMU ISOBUS

Výrobce: SMART-TEC s.r.o.



| POPIS:

MODUL NASTAVOVÁNÍ PRACOVNÍ HLOUBKY STROJE A JEHO SKLÁDÁNÍ

Jedná se o řídicí jednotku obsahující konektory pro připojení vstupů a výstupů nutných pro nastavování pracovní hloubky stroje, příp. i pro skládání stroje

Nabízené jsou tyto varianty řídicí jednotky:

VARIANTA 1:

- Řídicí jednotka obsahující 12 pinový prachu a vodě-odolný konektor Deutsch
- Vstup pro lineární senzor z pístitnice, typu proudová smyčka 4-20mA
- Výstup 12V, min. 3A pro ON/OFF ovládání cívek ventilů
- Vstup pro nastavení požadované hloubky

VARIANTA 1+:

- Rozšíření varianty 1 o 10 digitálních vstupů a 6 výkonových výstupů pro funkci skládání stroje
- Řídicí jednotka bude mít v této variantě 2x12 pinový konektor
- Vstup pro tlačítko spuštění skládání

VARIANTA 2 - ISO BUS:

- Oproti variantě 1 bude řídicí jednotka připravena na připojení k ISO BUS terminálu
- Bude připravena úvodní obrazovka, kterou si terminál po připojení natáhne
- Z této obrazovky bude možné přejít jak do obrazovky Diagnostika, tak do Pracovní obrazovky
- Součástí programu je i sada chybových hlášení
- ECU obsahuje výkonný 32b procesor pro zpracování dat pro ISO BUS a 8MB paměť typu FLASH pro uložení grafiky.



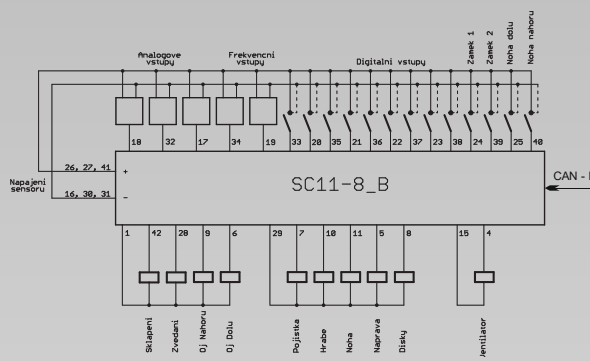
VARIANTA 2+:

- Oproti variantě 1+ bude řídicí jednotka připravena na připojení k ISO BUS terminálu
- Bude připravena úvodní obrazovka, kterou si terminál po připojení natáhne
- Z této obrazovky bude možné přejít jak do obrazovky Diagnostika, tak do Pracovní obrazovky
- Součástí programu je i sada chybových hlášení
- ECU obsahuje výkonný 32b procesor pro zpracování dat pro ISO BUS a 8MB paměť typu FLASH pro uložení grafiky.

Všechny varianty budou ve vodotěsných krabičkách a pro připojení do kabeláže stroje je použit odolný konektor výrobce DEUTCH typu DTM. Varianty bez skládání stroje mají jeden 12-ti vývodový. Varianty se skládáním stroje mají navíc další 12-ti vývodový, opatřený klíčem pro zamezení záměny.

- Všechny varianty mají společné následující parametry:
- teplotní rozsah okolí -40 až 85°C.
- rozměry 120x133x40mm.
- stupeň krytí IP68.
- Připojení konektory DTM.
- Vestavěná proudová ochrana výstupů.
- Odolnost proti přepětovým špičkám.

• Obr.1 – Blokové schéma modulu



• Obr.2 – Zapojení kabelu ISO BUS 100 s konektorem breakaway

