

ABC 155 změna řídicí elektroniky.

Na strojích ABC 155 byl dosavadní typ řídicí elektroniky PCB AA 0.0 je nahrazen elektronikou PCB AA 1.0. S touto záměnou došlo ke změně zapojení ovládacích obvodů a umístění elektroniky. Elektronika je umístěna v prostoru podavače a zakryta samostatným krytem a potenciometr je montován přímo do desky plošných spojů.

Parametry:

Napájení: 24V AC

Motor: 24V DC max 40W, resp. 65W s přídatným chladičem spínacího a brzdového tranzistoru.

Velikost tepelného odporu chladiče max 30 K/W.

Výstup pro stykač a plynový ventil: 24V AC, max 2A trvale. Nelze spínat stejnosměrný proud.

Potenciometr: 100k Ω lineární, hřdel \varnothing 6mm, délka 25mm.

Záměna postup.

Pokud v případě záměny postupujeme níže uvedeným způsobem, je možné použít původní kabelové rozvody.

- 1 Demontovat starou elektroniku PCB AA 0.0 a původní potenciometr.
- 2 Na tělo potenciometru našroubovat redukci potenciometru kód V 9040150 nebo nasadit distanční podložku výšky 5-6mm je-li použit potenciometr se závitem M10x0,75 PCB nasadit do otvoru pro potenciometr a ve stěně vyvrtat otvor naproti jednomu otvoru v PCB. Průměr otvoru volit podle distančního sloupku.
- 3 PCB přichytit do skříně natočením matky na redukci potenciometru a distančním sloupkem výšky cca 10mm.
- 4 Demontovat původní konektory ze svazku a provést změnu zapojení svazku. Řídit se podle schémat a využít všechny tři vodiče, které zbyly z původního potenciometru.
- 5 Na vodiče od potenciometru v prostoru podavače namontovat konektor CUF 7 pinů a připojit podle schématu zbývající vodiče od motoru a tlačítka hořáku.
- 6 Namontovat dodatečně kryt na řídicí elektroniku.

Tabulka zapojení vývodů - porovnání

AA 1.0	AA 0.0	význam
x3:1	x3:5	napájení
x3:2	x3:6	stykač, ventil výstup
x3:3	x3:3	napájení
x3:4	x3:10	tlačítko hořáku
x3:5	x3:11	tlačítko hořáku
x3:6	x3:1	motor výstup
x3:7	x3:2	motor výstup
---	x3:7	potenciometr
---	x3:8	potenciometr střed
---	x3:9	potenciometr
---	x3:5	stykač, ventil napájení

Pro upřesnění doporučuji nahlédnout na schéma zapojení ABC 155 s PCB A1.0

Zpracoval: Worked out:	DJ 31/3/2010	Přezkoumal: Inspected:	DJ 31/3/2010	Schválil: Approved:	VS 31/3/2010
---------------------------	--------------	---------------------------	--------------	------------------------	--------------