

OCF 35 - X

PŘEVODNÍK
PROCESOVÝCH VELIČIN
na frekvenci

MANUAL

CE

ORBIT CONTROLS spol. s r.o.
U Nikolajky 28
150 00 Praha 5

Tel./fax: 02 / 57 32 10 11
Tel./fax: 02 / 57 32 10 76
Tel. : 02 / 90 00 70 09



OCF 35 - X

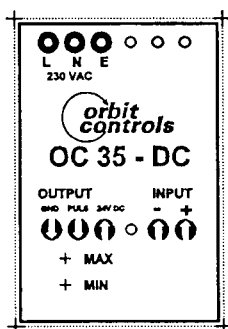
PŘEVODNÍKY PROCESOVÝCH VELIČIN na frekvenční signál

Převodník OCF 35 - X slouží k převodu procesových veličin (dle použité vstupní dílu) na unifikovaný frekvenční výstupní signál. Je určen pro přímou montáž na DIN - 35mm kolejnici. Je napájen střídavým napětím 230V. Výstup je izolovaný od vstupního signálu a od napájení.

TECHNICKÉ PARAMETRY

VSTUP:	dle použité vstupní karty
PŘESNOST:	dle použité vstupní karty
VÝSTUP:	frekvence: 10 + 1010 Hz, 50 + 5050 Hz, 100 + 10100 Hz amplituda: 12 V, 5 V z interního zdroje 15 + 25 V z externího zdroje
LINEARITA:	dle použité vstupní karty
TEPL. KOEFICIENT:	dle použité vstupní karty
NAPÁJENÍ:	230V ± 10%, 50-60Hz. Spotřeba 1W
IZOLACE:	Vstupní a výstupní obvody jsou galvanicky odděleny do maximálního izolačního napětí 300V st.
EMC TEST:	podle IEC 801-4, IEC 1000-4-4, IEC 50052-1 proveden na Burst-Surge generator HILO CE Tester - 4kV při 5kHz

PŘIPOJENÍ (pohled na přístroj ze strany svorkovnice, provedení se stejnosměrným vstupem)



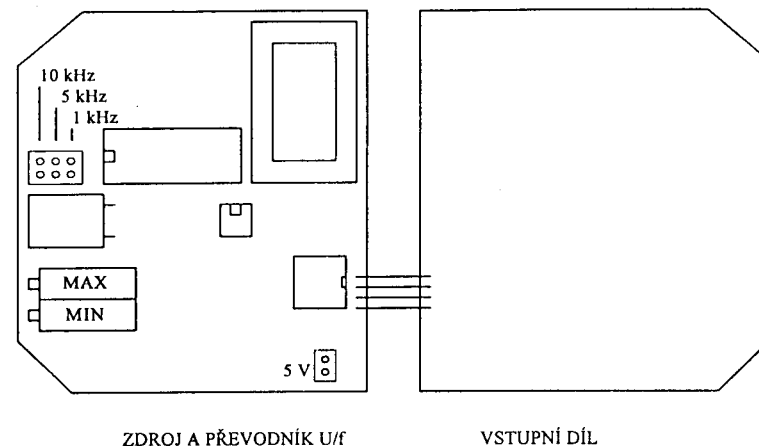
KALIBRACE

Přístroj byl kalibrován ve výrobě s přesností dle použité vstupní karty při okolní teplotě 23°C. V případě nutnosti překalibrování postupujte následovně:

Převodník musí být zapnut alespoň 30 minut a dosáhnout provozní teploty.

1. Vstup: Minimální hodnota signálu. Potenciometrem min nastavit výstupní frekvenci 10 (50, 1000) Hz.
2. Vstup: Maximální hodnota signálu. Potenciometrem max nastavit výstupní frekvenci 1010 (5050, 10100) Hz.
3. Postup se opakuje od bodu 1 až do dosažení požadované přesnosti.

UMÍSTĚNÍ OVLÁDACÍCH ELEMENTŮ (pohled na rozložený převodník)



POPIS OVLÁDACÍCH ELEMENTŮ

- 5V propojka určuje amplitudu výstupního signálu. Je-li osazena pak je amplituda 5V, jinak 12V. Pokud je přivedeno externí napětí 15 + 25V, pak je vnitřní zdroj vyřazen z funkce.
- 10 kHz propojka určuje výstupní frekvenci v rozsahu 100 + 10 100 Hz
- 5 kHz propojka určuje výstupní frekvenci v rozsahu 50 + 5.050 Hz
- 1 kHz propojka určuje výstupní frekvenci v rozsahu 10 + 1.010 Hz