

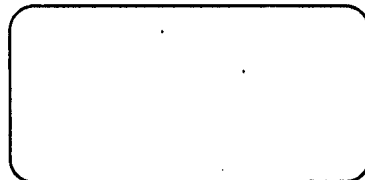
OC 35 - F

PŘEVODNÍK FREKVENCE
na 0-10 V nebo 0/4-20 mA

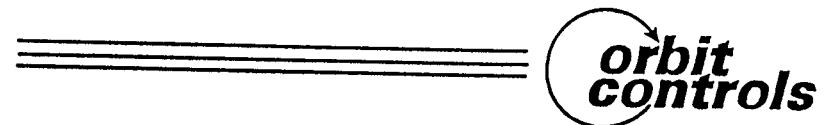
MANUAL



ORBIT MERRET, spol.s r.o.
Vodňanská 675/30
198 00 Praha 9



tel: 02 - 8191 7086
fax: 02 - 8191 7087
E-mail: orbit@merret.cz
<http://www.orbit.merret.cz>



OC 35 - F

PŘEVODNÍK FREKVENCE

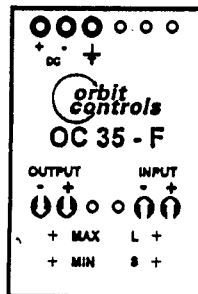
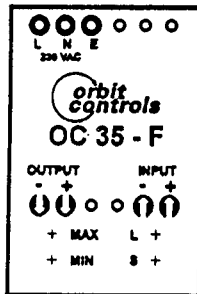
na 0-10 V nebo 0/4-20 mA

Model OC 35 - F je převodník frekvence na unifikovaný aktivní výstupní signál 0 - 10 V nebo 0/4 - 20 mA. Napájen je ze sítě 230 V_{ac} nebo na přání z 12 + 24 V_{dc} a je určen pro přímou montáž na DIN 35mm lištu. Převodník je izolovaný od vstupního signálu a od země převodníku.

TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|------------------------------|--|
| VSTUP: | max 80 V _{dc} impulzy impedance 100 kΩ |
| ROZSAH: | 0 - 100 Hz až 0 - 100 kHz |
| VÝSTUP: | 0 - 10 V, zatěžovací odpor > 1 kΩ, 0/4 - 20 mA, zatěžovací odpor < 400 Ω. |
| ODEZVA: | 1s pro nárůst výstupního napětí z 10% na 90% jmenovité hodnoty při skokové změně vstupní frekvence v rozsahu 1 : 10. |
| ZVLNĚNÍ: | 3 mV zbytkové zvinění při výstupním napětí 10 V |
| PŘESNOST: | ± 0.2% z rozsahu |
| LINEARITA: | ± 0.1% z rozsahu |
| TEPL. KOEFICIENT: | ± 0.1% / 10°C |
| NAPÁJENÍ: | 230 V ± 10 %, 50 - 60 Hz. Spotřeba 1 W (na přání 12 - 24 V _{dc}). |
| IZOLACE: | Vstupní a výstupní obvody jsou galvanicky odděleny max. izolačním napětím 300 V _{dc} . |
| KATEGORIE PŘEPĚTÍ V IZOLACI: | stupeň III |
| EMC TEST: | podle IEC 801-4, IEC 1000-4-4, IEC 50052-1 proveden na Burst-Surge, generátor HILO CE Tester - 4 kV při 5 kHz |

PŘIPOJENÍ (pohled na přístroj ze strany svorkovnice)



L, N, E - napájení 230 V_{ac}, 50-60 Hz nebo
+, -, ZEM - napájení 12 + 24 V_{dc}
INPUT - vstupní signál 2.5 ... 48 V pozitivní impulzy
OUTPUT - 0-10 V napěťový výstup nebo 0/4-20 mA proudový výstup

Nastavení:

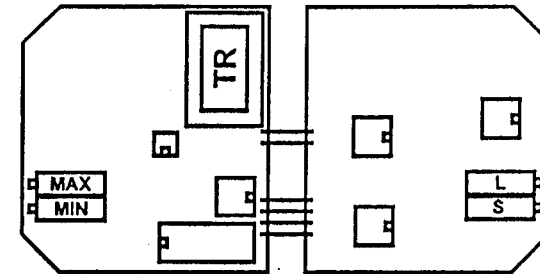
| | |
|-----|-----------------------------------|
| MAX | Nastavení 10 V nebo 20 mA |
| MIN | Nastavení 0 nebo 4 mA |
| L | Nastavení vstupního děliče napětí |
| S | Rozhodovací úroveň komparátoru |

KALIBRACE

Přístroj byl kalibrován ve výrobě s přesností na 0.1 % při okolní teplotě 25°C. V případě nutnosti překalibrování postupujte následovně:

- 1) vstup: 0 Hz (vstup zkratován). Potenciometrem MIN nastavit 0 V nebo 0/4 mA na výstupu.
- 2) vstup: Jmenovitá frekvence, např. 10 kHz. Potenciometrem S nastavit žádanou rozhodovací úroveň komparátoru. Potenciometrem L nastavit žádanou úroveň vstupního děliče napětí. Potenciometrem MAX nastavit 10 V nebo 20 mA na výstupu.

POHLED NA ROZLOŽENÝ PŘEVODNÍK



DOPORUČENÉ ZAPOJENÍ

