

UNIVERZÁLNÍ ČÍTAČE METEX

MXC-1600
5 Hz - 1,6GHz

MXC-2800
5 Hz - 2,8 GHz



- LED displej 8 digit s indikací funkcí
- Aritmetické módy
- Tři vstupní kanály
- Měření frekvence 5 Hz až 1,6 GHz (2,8 GHz)
- Měření periody, A + B, A - B, A / B, A -->B & TOT
- Atenuátor pro oba kanály
- Zabudované DC napájecí zdroje 5 V / 1 A a 15 V / 1 A
- Kontrola funkcí mikroprocesorem

Univerzální čítače Metex MXC-1600 a MXC-2800 jsou určeny jak k měření kmitočtu v rozsahu 5 Hz až 1700 MHz / 5Hz až 2800GHz tak k měření délky periody. Naměřené hodnoty jsou zobrazeny na 8 místném LED displeji. Svými technickými parametry splňují požadavky kladené na laboratorní a servisní měření. Všechny funkce čítačů jsou kontrolovány mikroprocesorem, komunikaci s počítačem umožňuje sériová sběrnice RS232C. Jsou vybaveny zabudovanými stejnosměrnými zdroji 5 V a 15 V do 1 A.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| Měření kmitočtu | |
|------------------------------|---|
| kanál A / B | 5 Hz - 100 MHz |
| max. vstupní napětí | 250 V _{PP} |
| vstupní impedance | 1 MOhm, |
| kanál C-MXC-1600 MXC-2800 | 100 MHz - 1,6 GHz 100 MHz - 2,8 GHz |
| vstupní impedance | 50 Ohm |
| Citlivost A / B / C | 75 mV _{rms} 100 mV _{PP} |
| Aritmetické režimy | měření kmitočtu, periody, A+B, A-B, A/B, A k B, TOT |
| Funkce | |
| zeslabovač A,B | 1:1 nebo 10:1 (-20dB) |
| volba kanálu | A, B, C |
| nastavení hradla | 0,1 / 1 / 10s |
| DataHold | |

| Sběrnice | RS 232C | | |
|-------------------------|-----------------------------|--------------|--------|
| Přepínač času klíčování | | | |
| klíčovací čas | 0,1 s | 1 s | 10 s |
| nízký rozsah | 10 Hz | 1 Hz | 0,1 Hz |
| vysoký rozsah | 100 Hz | 10 Hz | 1 Hz |
| přes 1,6 Ghz | 100 Hz | 10 Hz | -- |
| Vestavěný zdroj | | | |
| | zásuvka | zásuvka | |
| výstupní napětí | DC 5V/1A | DC 15V/1A | |
| výstupní proud | 1 A | 1 A | |
| zvlnění | 2 mV max. | 2 mV max. | |
| regulace zátěže | 0,1% + 100mV | 0,1% + 100mV | |
| linková regulace | 0,1% + 50mV | 0,1% + 50mV | |
| výst. proud max | 1,3 A | 1,3 A | |
| napájení | 220 / 240 V | | |
| rozměry hmotnost | 213 x 80 x 260 mm 1,8 kg | | |

UNIVERZÁLNÍ ČÍTAČ MASTECH

MS 6100

1,3 GHz



- LED displej 9 digit s indikací funkcí
- Dva vstupní kanály
- Měření frekvence 10 Hz až 1,3 GHz
- Měření periody 0,1 s ÷ 0,1 μs
- Pět měřících funkcí pro měření frekvence, periody, načítání součtu TOTAL
- Vlastní zkouška funkcí
- Výstup oscilátoru 10 MHz

TECHNICKÉ ÚDAJE

| Měření frekvence | |
|-----------------------|--|
| Kanál A | rozsah 10 ÷ 100 MHz |
| Kanál B | rozsah 100 ÷ 1 300 MHz |
| Přesnost | ±1číslice ± chyba časové základny x frekvence |
| Chyba časové základny | frekvence: 8 MHz |
| | dlouhodobá časová stabilita : ± 1 x 10 ⁻⁵ |
| | krátkodobá časová stabilita : ± 5 x 10 ⁻⁶ |

| Měření periody | |
|------------------------------|--|
| Rozsah | 0,1 s ÷ 0,1 μs (10 Hz ÷ 10 MHz) |
| Přesnost | ±1 číslice ± chyba časové základny x periody |
| Měření načítání součtu TOTAL | |
| Rozsah | 10 Hz ÷ 10 MHz |
| Funkce | DATA HOLD, vlastní zkouška funkcí |
| Výstup oscilátoru | 10 MHz |
| Rozměry | 300 x 260 x 74 mm |
| Hmotnost | přibl. 1850 g |