

GENERÁTOR FUNKCÍ MOTECH FG 720F

MOTECH



- Přímá digitální syntéza
- Výstupní frekvence až do 20 MHz
- Nízká úroveň šumu a zkreslení signálu
- Digitální nastavení lineárního a logaritmického rozmítání
- Externí a interní AM a FM modulace
- FSK a PSK modulace
- Výstupní signály: trojúhelník, obdélník, sinus, log. a lin. rozmítané signály, DC
- Vestavěný frekvenční čítač 100MHz

Generátor Motech FG 720F umožňuje generování rozmítaných signálů v kmitočtovém pásmu 0,1 Hz až 20 MHz. Výstupní průběhy (sinus, trojúhelník, obdélník) mohou být lineárně a logaritmicky rozmítané, klíčované a podobně. Mikroprocesorově řízený generátor umožňuje nastavovat a zobrazovat 2 hodnoty současně. Nastavování parametrů probíhá pomocí jednoho nastavovacího otočného prvku. Zeslabovač výstupu (atenuátor) snižuje amplitudu skokově až o 60 dB.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Funkční generátor	
Frekvenční rozsah	100 mHz - 20 MHz
Průběhy	sinus, obdélník, sync. out: 100 mHz - 20 MHz trojúhelník 100 mHz - 1 MHz Ramp Up, Ramp Down 100 mHz - 20 kHz DC \pm 10 V
Amplituda	1 mV - 20 V šp. - šp.
Frekvenční rozlišení	100 mHz nebo 6 dig.
Impedance výstupní	50 Ω \pm 5%
Atenuátor	0 dB, -20 dB, -40 dB, -60 dB
Modulace	FM, AM, FSK, PSK
Rozmítání	Lin, Log
Celkové harmonické zkreslení (THD)	< 0,3%

Frekvenční čítač	
Rozsah	2 Hz - 100 MHz
Rozlišení	7 dig. nebo 99.9999
Atenuátor	0 dB, -20 dB
Citlivost	2 Hz - 50 MHz/ -20 dBm (50 Ω) 80 MHz - 100 MHz / -5dbm (50 Ω)
Napájení	AC 230V, 50/60 Hz
Časová základna	50 MHz \pm 25 ppm
Váha	3 kg
Rozměry	95 x 235 x 280 mm