

MX57Ex



MX57Ex

Charakteristika

- Vysoce odolný TRMS multimetr v kategorii CAT IV/600 V
- Certifikace ATEX umožňuje použití přístroje v nebezpečných prostorách (nebezpečnost výbuchu, ...)
- Systém SECURIX zabraňuje náhodnému vytažení měřicích vodičů
- Stupeň krytí IP67 a široký rozsah pracovních teplot
- Vhodný do těžkých provozních podmínek
- Měření AC a DC napětí a proudu 600 V/500 mA
- Měření střídavého napětí a proudu se stejnosměrnou složkou (AC+DC)
- Vysoké proudové až 0,01 μ A a napěťové rozlišení 0,01 mV
- Měření odporu a kapacity
- Měření teploty ($^{\circ}$ C, $^{\circ}$ F)
- Měření kmitočtu a střídavého signálu
- Funkce čítání kladných a záporných pulzů
- Rychlost měření 20 měření/s
- Základní přesnost 0,025 %
- Šířka pásma 50 kHz
- Funkce DATA HOLD, MIN/MAX/AVG, PEAK, REL, dBm
- Funkce zobrazení referenčního výkonu
- Velký, dobře čitelný LC displej s barografem
- Rozhraní RS232, software (volitelně)

Technická data

Zobrazení	LC displej, 5000 dig., 2 měření/s	
Bargraf	34 segmentů, 20 měření/s	
Měření		
Napětí	DC 0,01 mV ... 600 V $\pm(0,025 \% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$	AC, AC+DC (20 ... 50 kHz) 0,01 mV ... 600 V $\pm(0,3 \% \text{ z č.h.} + 30 \text{ dig.})$
Proud	DC 0,01 μA ... 500 A $\pm(0,2 \% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$	AC, AC+DC (40 ... 5 kHz) 0,01 μA ... 500 A $\pm(0,75 \% \text{ z č.h.} + 30 \text{ dig.})$
Odpor	0,01 Ω ... 50 MΩ $\pm(0,07 \% \text{ z č.h.} + 8 \text{ dig.})$	
Kapacita	0,01 nF ... 50 mF $\pm(1 \% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$	
Kmitočet	0,62 Hz ... 500 kHz $\pm(0,01 \% \text{ z č.h.} + 1 \text{ dig.})$	
Střída	100 μs ... 0,8 s / 0.01 % $3 \cdot 10^{-4}/T$	
Teplota	-200 $^{\circ}$C ... +800 $^{\circ}$C/0,1 $^{\circ}$C $\pm 0,5 ^{\circ}C/\pm 1 ^{\circ}C$	
Test diod	Testovací U/I: 0-2 V DC/1 mA	
Test propojení	<10 ... 20 Ω	
Provozní teplota	-10 $^{\circ}$ C ... +60 $^{\circ}$ C	
Skladovací teplota	-40 $^{\circ}$ C ... +70 $^{\circ}$ C	
Elektrická bezp.	CAT IV/ 600 V, EEx ib I, EEx ib IIC T6	
Napájení	Baterie 9 V (6LF22, 6LR61)	
Rozměry	189 x 82 x 40 mm	
Hmotnost	cca. 400 g	

Údaje pro objednávku:

MX57Ex	MX.MX0057Ex
KIT COM RS252	MX.SX-ASYC2HD
ASYC II software	SX-DMM2

Součást dodávky:

Multimetr MX57Ex	1 ks
Měřicí vodiče + hroty (ochranné svorky)	2 ks
Ochranné pouzdro	1 ks
Baterie 9 V (vestavěná)	1 ks
Návod k použití	1 ks