



Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
M3171-138138	Räknetillsats	Universal Counter Module	HEWPA-5302A
M3171-138139	. Beskrivning		HEWPA-05302-90006

DATA

Funktion:	Tillsatsen ingår i räknarsystem HEWPA-5300 och möjliggör mätning av frekvens, tidintervall, periodtid, period, kvot och summering
Ingång A och B:	
Frekvensområde:	Ingång A: 10 Hz...50 MHz. Ingång B: 10 Hz...10 MHz
Känslighet:	Variabel 25 mV...2,5 V. 25 mV, 50 Hz...1 MHz. 50 mV, 10 Hz...10 MHz 100 mV till 50 MHz (spänningsvärdena avser effektivvärden av sinusvåg) 150 mV t-t puls vid min pulsbredd 50 ns
Inimpedans:	1 Mohm parallellt med 30 pF
Frekvensmätning:	
Frekvensområde:	Ingång A: 10 Hz...50 MHz. Ingång B: 10 Hz...10 MHz
Öppningstid:	0,1, 1 eller 10 s
Osäkerhet:	± (1 enhet + klockpulsgeneratorns osäkerhet)
Tidintervallmätning:	
Mätområde:	500 ns...1000 s
Ingång:	A och B
Upplösning:	100 ns...1 ms i dekadiska steg
Osäkerhet:	± (1 enhet + klockpulsgeneratorns osäkerhet + triggerfel)
Periodtidmätning:	
Mätområde:	10 Hz...1 MHz
Ingång:	B
Upplösning:	100 ns...1 ms i dekadiska steg
Osäkerhet:	± (1 enhet + klockpulsgeneratorns osäkerhet + triggerfel)
Periodmätning:	
Mätområde:	10 Hz...1 MHz. Ingång B
Antal perioder:	1 till 1000, automatiskt valt för att ge bästa upplösning
Kvot:	
Återgivning:	Frekvens B-ingång)frekvens A-ingång x multiplikator $10...10^7$
Mätområde:	Ingång A: 10 Hz...1 MHz. Ingång B: 10 Hz...10 MHz
Osäkerhet:	± (1 enhet i frekvens ingång B + triggerfel i frekvens ingång A)
Summering:	
Mätområde:	Max 10 MHz. Ingång: B
Självkontroll:	Räknar den interna 10 MHz referensfrekvensen
Strömförsörjning:	Tillsammans med basenheten
Vikt:	0,9 kg