

TABLE 3 ADC RESOLUTION AND NORMALIZED FREQUENCY AT ERROR VALUE

ADC resolution (bits)	1/2-LSB error	Frequency at error value
8	1.953×10^{-3}	$\pm .259 \times 10^{-2}$
10	4.883×10^{-4}	3.126×10^{-2}
12	1.221×10^{-4}	1.563×10^{-2}
14	3.052×10^{-5}	7.813×10^{-3}
16	7.629×10^{-6}	3.906×10^{-3}
18	1.907×10^{-6}	1.953×10^{-3}
20	4.768×10^{-7}	9.766×10^{-4}
22	1.192×10^{-7}	4.883×10^{-4}