HOJA Nº

FECHA

Mediciones Entradas Analógicas (Prototipo)

* A1

$I_{in} = 0mA \Rightarrow ADC1 = -0,811V$

Límite = 0,221

$I_{in} = 2,47mA \Rightarrow ADC1 = -0,474V$

Límite = 0,262V

$I_{in} = 3,747mA \Rightarrow ADC1 = -0,089V$

Límite = 0,264V

$I_{in} = 3,753mA \Rightarrow ADC1 = -0,086V$

Límite = 5,067V

$I_{in} = 4mA \Rightarrow ADC1 = -0,013V$

Límite = 5,066V

$I_{in} = 12mA \Rightarrow ADC1 = 2,407V$

↳12,01 Límite = 5,064V

$I_{in} = 20mA \Rightarrow ADC1 = 4,821V$

↳20,005mA Límite = 5,064V

$I_{in} = 23mA \Rightarrow ADC1 = 5,089V$

Límite = 5,069V

NOTA

* A2

$I_{in} = 0mA \Rightarrow ADC2 = -0,805V$

Limite = 0,215 V

$I_{in} = 2,384mA \Rightarrow ADC2 = -0,518V$

Limite = 0,250 V

$I_{in} = 3,772mA \Rightarrow ADC2 = -0,086V$

Limite = 0,253V

$I_{in} = 3,78mA \Rightarrow ADC2 = -0,082V$

Limite = 5,1V

$I_{in} = 4mA \Rightarrow ADC2 = -0,014$

Limite = 5,102V

$I_{in} = 12,005mA \Rightarrow ADC2 = 2,47V$

Limite = 5,101V

$I_{in} = 20mA \Rightarrow ADC2 = 4,951V$

Limite = 5,102V

$I_{in} = 23,08mA \Rightarrow ADC2 = 5,068V$

Limite = 5,11V

NOTA

HOJA Nº

FECHA

* A3

$I_{in} = 0mA \Rightarrow ADC3 = -0,799V$

$Limite = 0,219V$

$I_{in} = 2,437mA \Rightarrow ADC3 = -0,47V$

$Limite = 0,243V$

$I_{in} = 3,724mA \Rightarrow ADC3 = -0,069V$

$Limite = 0,258V$

$I_{in} = 3,728mA \Rightarrow ADC3 = -0,068V$

$Limite = 5,124V$

$I_{in} = 4mA \Rightarrow ADC3 = 0,016V$

$Limite = 5,123V$

$I_{in} = 12,009mA \Rightarrow ADC3 = 2,507V$

$Limite = 5,123V$

$I_{in} = 20,0mA \Rightarrow ADC3 = 4,99V$

$Limite = 5,122V$

$I_{in} = 26,43mA \Rightarrow ADC3 = 5,09V$

$Limite = 5,11V$

NOTA

* A4

$I_{in} = 0\,mA \Rightarrow ADC4 = -0,795V$

Limite $\approx 0,229V$

$I_{in} = 2,57mA \Rightarrow ADC4 = -0,428V$

Limite $= 0,255V$

$I_{in} = 3,781\,mA \Rightarrow ADC4 = -0,069V$

Limite $= 0,277V$

$I_{in} = 3,783\,mA \Rightarrow ADC4 = -0,067V$

Limite $= 5,047V$

$I_{in} = 4mA \Rightarrow ADC4 = -0,002$

Limite $= 5,045V$

$I_{in} = 12,00mA \Rightarrow ADC4 = 2,384V$

Limite $= 5,042V$

$I_{in} = 20,01mA \Rightarrow ADC4 = 4,772V$

Limite $= 5,037V$

$I_{in} = 26,1mA \Rightarrow ADC4 = 5,084V$

Limite $= 5,032V$

NOTA