

Señales analógicas de MasterCAN DAC2113

Características de las señales de las entradas analógica de MasterCAN DAC2113

Tipo de señal, medida	Valor
Tensión analógica, V	0,5...10
Frecuencia, kHz (nivel activo «bajo» (0...10 % U_{RB}^*))	0,01...10
Frecuencia, kHz (nivel activo «alto» (10 % U_{RB}^* ... U_{RB}^*))	
Resistivo, kOhm	0,015...50
Corriente, mA	4...20
Discreta, V (nivel activo «bajo»)	Nivel 0 — 0...10 % U_{RB}^*
Discreta, V (nivel activo «alto»)	Nivel 1 — 10 % U_{RB}^* ... U_{RB}^*
* U_{RB} — tensión de la red de a bordo.	

Características de las señales de las salidas analógicas de MasterCAN DAC2113

Tipo de señal, medida	Valor
Tensión analógica, V	0,5...10
Corriente, mA	4...20
Resistivo, kOhm	0,015...50
Discreta, V (límite superior (alimentación U_{RB}^*))	Nivel 0 — <5 % U_{RB}^* Nivel 1 — >80 % U_{RB}^*
Discreta, V (límite inferior (suministro de GND))	Nivel 0 — <5 % U_{RB}^* Nivel 1 — >80 % U_{RB}^*
Frecuencia, kHz (amplitud 3,3 V)	0,01...10
Frecuencia, kHz (amplitud 5 V)	
Frecuencia, kHz (amplitud 8 V)	
Frecuencia, kHz (amplitud U_{RB}^*)	
* U_{RB} — tensión de la red de a bordo.	
<p>Notas</p> <p>1 Corriente máxima de las salidas discretas no debe superar 0,5 A.</p> <p>2 La corriente máxima de la salida de la tensión analógica no debe superar 50 mA.</p> <p>3 La resistencia máxima de carga para una salida de corriente se calcula según la fórmula: $R_{C\ max} = (U_{RB}^* - 5\ V) / 0,02\ \text{Ohm}$.</p>	