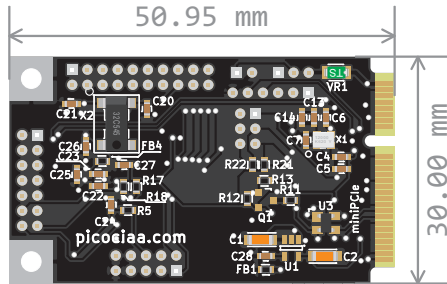


picoCIAA v1.0 Conexión, jumpers y pinout



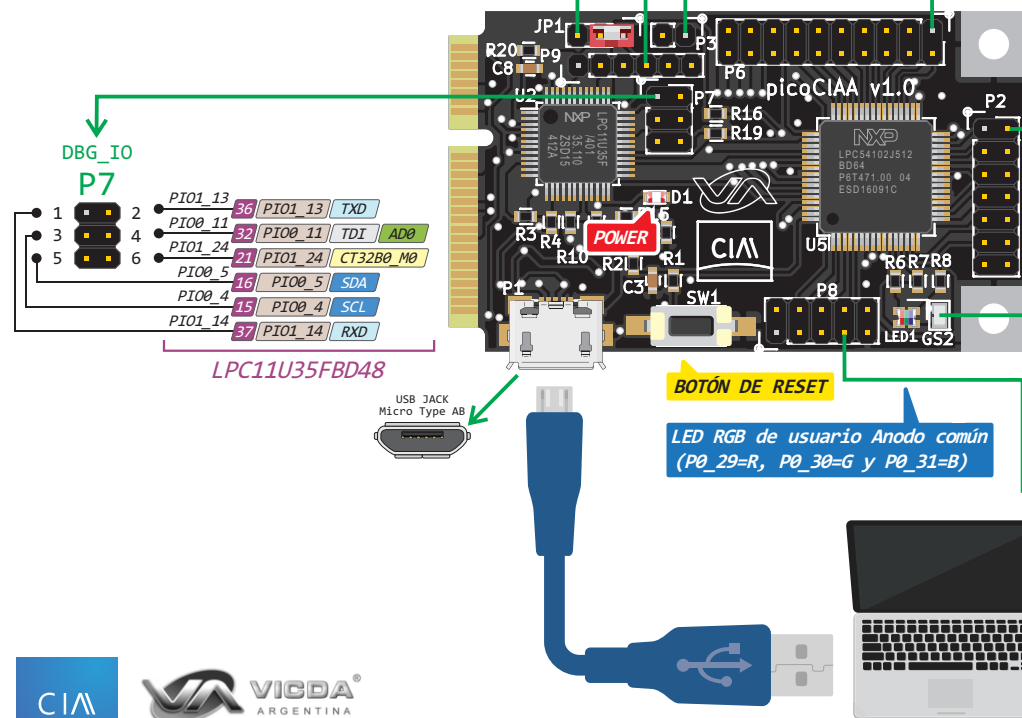
Dorso y medidas reales

Jumper de selección de alimentación y comunicación

3 2 1 JP1

1-2 por puerto USB (default).

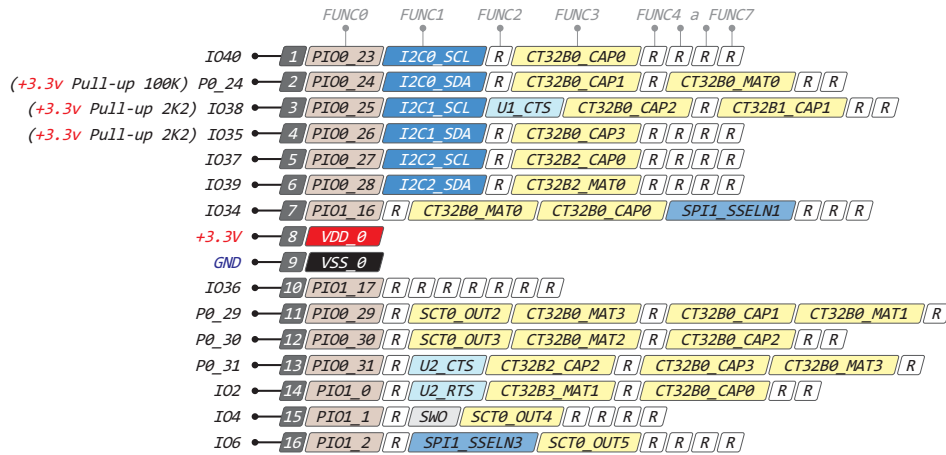
2-3 por puerto pciExpress.



I031	60	PIO0_20	U3_RXD	U0_SCLK	CT32B3_CAP0	R	R	R	R	TMS
I027	58	PIO0_18	U3_TXD	SCT0_OUT0	CT32B0_MAT0	R	R	R	R	TRST
I025	54	PIO1_13	R	U3_TXD	CT32B1_MAT1	SPI1_MOSI	R	R	R	
I021	49	PIO0_14	SPI0_SSELN0	SCT0_OUT5	CT32B2_MAT1	R	R	R	R	TCK
I017	47	PIO0_12	SPI0_MOSI	U1_TXD	CT32B2_MAT3	R	R	R	R	
I013	45	PIO0_10	U2_SCLK	SCT0_OUT3	CT32B3_MAT0	R	R	R	R	
I011	43	PIO0_8	U2_RXD	SCT0_OUT1	CT32B0_MAT3	R	R	R	R	
I07	39	PIO0_7	U1_SCLK	SCT0_OUT0	CT32B0_MAT2	R	R	R	R	
I03	37	PIO0_5	U1_RXD	SCT0_OUT6	CT32B0_MAT0	R	R	R	R	
		PIO0_3	U0_RTS	R	CT32B1_MAT3	R	R	R	R	

I01	36	PIO0_2	U0_CTS	R	CT32B2_CAP1	R	R	R	R	
I05	38	PIO0_4	U0_SCLK	SPI0_SSELN2	CT32B0_CAP2	R	R	R	R	
I09	40	PIO0_6	U1_TXD	R	CT32B0_MAT1	R	R	R	R	
I024	42	PIO1_11	R	U1_RTS	CT32B1_CAP0	R	R	R	R	
I015	44	PIO0_9	U2_TXD	SCT0_OUT2	CT32B3_CAP0	R	R	R	R	
I019	46	PIO0_11	SPI0_SCK	U1_RXD	CT32B2_MAT1	R	R	R	R	
I023	48	PIO0_13	SPI0_MISO	SCT0_OUT4	CT32B2_MAT0	R	R	R	R	
I026	51	PIO1_12	R	U3_RXD	CT32B1_MAT0	SPI1_SCK	R	R	R	
I030	57	PIO1_14	R	U2_RXD	SCT0_OUT7	SPI1_MISO	R	R	R	
I029	59	PIO0_19	U3_SCLK	SCT0_OUT1	CT32B0_MAT1	R	R	R	R	TDI

I020	29	PIO1_9	R	SPI0_MOSI	CT32B0_CAP2	R	R	R	R	
I016	27	PIO1_7	R	SPI1_MOSI	CT32B1_MAT2	R	R	R	R	ADC 10
I012	19	PIO1_5	R	SPI1_SSELN0	CT32B1_CAP0	R	R	R	R	ADC 8
I08	17	PIO1_3	R	SPI1_SSELN2	SCT0_OUT6	R	R	R	R	ADC 6
I04	15	PIO1_1	R	SWO	SCT0_OUT4	R	R	R	R	ADC 4
I036	10	PIO1_17	R	R	R	R	R	R	R	
I034	7	PIO1_16	R	CT32B0_MAT0	CT32B0_CAP0	SPI1_SSELN1	R	R	R	



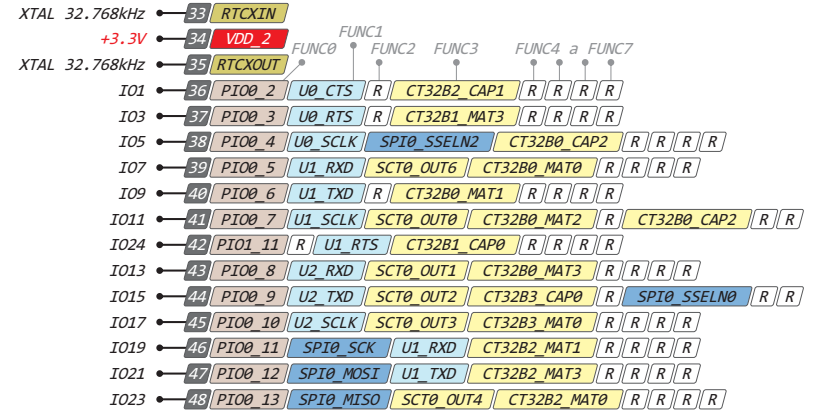
FUNC0 y bit DIGIMODE=0
en registro IOCON.



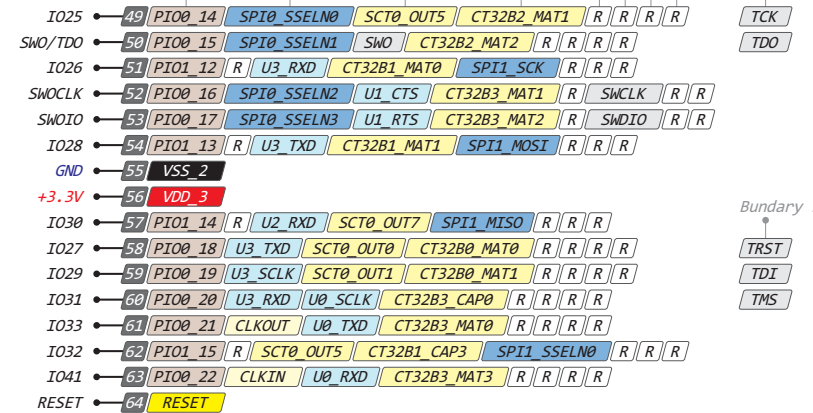
FUNC0 y bit DIGIMODE=0
en registro IOCON.



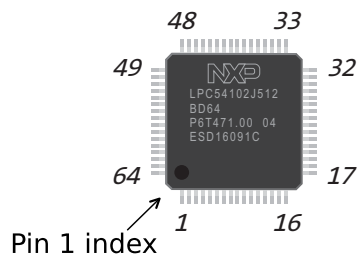
FUNC0 y bit DIGIMODE=0
en registro IOCON.



Boundary scan mode



Boundary scan mode



- Numero de Pin del Microcontrolador.
- Nombre de Pin del Microcontrolador.
- Alimentación digital.
- Alimentación analógica.
- Tierra digital (GND).
- Tierra analógica (GNDA).
- WakeUp.
- Reset.
- Debug.
- Entrada/Salida digital (GPIO).
- Analogico (ADC/DAC).
- USART.
- SPI.
- I2C.
- RTC.
- Temporizador/Contador.
- Clock.
- Función Reservada (no disponible).