

Adapterboard mit deRFsam3 13T02 | 23T02-2

Datenblatt

- Die Adapterboards 13T02 | 23T02-2 sind Basisplatten für die Funkmodule deRFsam3-13M10 und deRFsam3-23M10-2. Die Basisplatten konvertieren die OEM Funkmodule auf das Footprint der Evaluations-Module. Durch die beiden 23-Pin Stiftleisten im 1,27 mm Raster werden die OEM Funkmodule kompatibel mit den Evaluations-Plattformen von dresden elektronik.
- Das Modul deRFsam3-13M10 ist auf dem Adapterboard 13T02 befestigt. Das Modul deRFsam3-23M10-2 ist auf dem Adapter-board 23T02-2 befestigt.
- Über die Adapterboards ist der Zugriff auf fast alle Pins der Funkmodule und damit auch der Zugriff auf fast alle Pins des AT91SAM3S4 möglich.
- Die Adapterboards mit dem entsprechenden Funkmodul sind zur Anwendung auf deRFnode- oder deRFbreakout Board, z.B. für drahtlose Sensornetze, vorgesehen.



deRFsam3-13T02



deRFsam3-23T02-2

Anschlussbelegung 13T02 | 23T02-2

Pin	LGA-Pad	MCU/Modul	Pin	LGA-Pad	MCU/Modul	Pin	LGA-Pad	MCU/Modul
1:	2, 50	VCC	17:	23	PA5/RXD0/NPCS3/ WKUP4	33:	33	NC
2:	1, 31, 44, 49, 51	GND	18:	26	NC	34:	40	PA18/RD/PCK2/ A14/AD1
3:	39	ADVREF	19:	24	NC	35:	34	NC
4:	36	PB10/DDM	20:	27	NC	36:	41	PA19/RK/PWML0/ A15/AD2/WKUP9
5:	4	NRST	21:	25	NC	37:	11	NC
6:	8	PA7/RTS0/ PWMH3/XIN32	22:	1, 31, 44, 49, 51	GND	38:	48	PB7/TCK/SWCLK
7:	16	PA4/TWCK0/ TCLK0/WKUP3	23:	1, 31, 44, 49, 51	GND	39:	10	NC
8:	9	NC	24:	2, 50	VCC	40:	47	PB6/TMS/SWDIO
9:	17	PA3/TWD0/ NPCS3	25:	1, 31, 44, 49, 51	GND	41:	42	PA20/RF/PWML1/ A16/AD3/ WKUP10
10:	12	PB3/UTXD1/ PCK2/AD7	26:	28	PA9/URXD0/NPCS1 /PWFIO/WKUP6	42:	46	PB5/TWCK1/ PWML0/WKUP13/ TDO/TRACESWO
11:	15	NC	27:	13	PB2/URXD1/NPCS2 /AD6/WKUP12	43:	5	JTAGSEL
12:	18	NC	28:	29	PA10/UTXD0/ NPCS2	44:	45	PB4/TWD1/ PWMH2/TDI
13:	22	PA2/PWMH2/ SCK0/DATRG/ WKUP2	29:	19	PA8/CTS0/ADTRG/ WKUP5/XOUT32	45:	1, 31, 44, 49, 51	GND
14:	14	NC	30:	30	PB0/PWMH0/AD4	46:	1, 31, 44, 49, 51	GND
15:	21	PA6/TXD0/PCK0	31:	32	PB1/PWMH1/AD5			
16:	20	NC	32:	37	PB11/DDP			

Anschluss- belegung

Technische Daten

Abmessungen

30,0 x 23,0 x 9,2 mm (13T02)
30,0 x 23,0 x 9,2 mm (23T02-2)

deRFsam3-13M10
deRFsam3-23M10-2

Technische Daten des entsprechenden Funkmoduls entnehmen Sie bitte dem Datenblatt deRFsam3-13M10 | 23M10-2 und dem User Manual.

Technische Daten

Lieferumfang

Adapterboard deRFsam3-13T02
Adapterboard deRFsam3-23T02-2

Bestell-Nr.
BN-034478
BN-034477

Bestell-Information

Module

deRFsam3-13M10
deRFsam3-23M10-2

BN-034489
BN-034490

Online bestellbar: <https://shop.dresden-elektronik.de>