



## ANALOG

AI 0 (AI 0+)	1	17	AI 4 (AI 4+)
AI 8 (AI 0-)	2	18	AI 12 (AI 4-)
AI GND	3	19	AI GND
AI 1 (AI 1+)	4	20	AI 5 (AI 5+)
AI 9 (AI 1-)	5	21	AI 13 (AI 5-)
AI GND	6	22	AI GND
AI 2 (AI 2+)	7	23	AI 6 (AI 6+)
AI 10 (AI 2-)	8	24	AI 14 (AI 6-)
AI GND	9	25	AI GND
AI 3 (AI 3+)	10	26	AI 7 (AI 7+)
AI 11 (AI 3-)	11	27	AI 15 (AI 7-)
AI GND	12	28	AI GND
AI SENSE	13	29	APFI 0 <sup>1</sup>
AI GND	14	30	AI GND
AO 0	15	31	AO 1
AO GND	16	32	AO GND

## DIGITAL

P0.0	65	81	PFI 8/P2.0
P0.1	66	82	D GND
P0.2	67	83	PFI 9/P2.1
P0.3	68	84	D GND
P0.4	69	85	PFI 10/P2.2
P0.5	70	86	D GND
P0.6	71	87	PFI 11/P2.3
P0.7	72	88	D GND
PFI 0/P1.0	73	89	PFI 12/P2.4
PFI 1/P1.1	74	90	D GND
PFI 2/P1.2	75	91	PFI 13/P2.5
PFI 3/P1.3	76	92	D GND
PFI 4/P1.4	77	93	PFI 14/P2.6
PFI 5/P1.5	78	94	D GND
PFI 6/P1.6	79	95	PFI 15/P2.7
PFI 7/P1.7	80	96	+5 V

## USB X SERIES

NI USB-6341, NI USB-6351, NI USB-6361

<sup>1</sup> No connect on NI USB-6341