

Digital Inputs				V _{OUT} Expression	V _{OUT}
D	C	B	A	$(8 \cdot V_D + 4 \cdot V_C + 2 \cdot V_B + 1 \cdot V_A)/24$	in Volts
0	0	0	0	$(0 \cdot 5 + 0 \cdot 5 + 0 \cdot 5 + 0 \cdot 5)/16$	0
0	0	0	1	$(0 \cdot 5 + 0 \cdot 5 + 0 \cdot 5 + 1 \cdot 5)/16$	0.3125
0	0	1	0	$(0 \cdot 5 + 0 \cdot 5 + 2 \cdot 5 + 0 \cdot 5)/16$	0.625
0	0	1	1	$(0 \cdot 5 + 0 \cdot 5 + 2 \cdot 5 + 1 \cdot 5)/16$	0.9375
0	1	0	0	$(0 \cdot 5 + 4 \cdot 5 + 0 \cdot 5 + 0 \cdot 5)/16$	1.25
0	1	0	1	$(0 \cdot 5 + 4 \cdot 5 + 0 \cdot 5 + 1 \cdot 5)/16$	1.5625
0	1	1	0	$(0 \cdot 5 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5 + 0 \cdot 5)/16$	1.875
0	1	1	1	$(0 \cdot 5 + 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5 + 1 \cdot 5)/16$	2.1875
1	0	0	0	$(8 \cdot 5 + 0 \cdot 5 + 0 \cdot 5 + 0 \cdot 5)/16$	2.5
1	0	0	1	$(8 \cdot 5 + 0 \cdot 5 + 0 \cdot 5 + 1 \cdot 5)/16$	2.8125

1	0	1	0	$(8*5 + 0*5 + 2*5 + 0*5)/16$	3.125
1	0	1	1	$(8*5 + 0*5 + 2*5 + 1*5)/16$	3.4375
1	1	0	0	$(8*5 + 4*5 + 0*5 + 0*5)/16$	3.75
1	1	0	1	$(8*5 + 4*5 + 0*5 + 1*5)/16$	4.0625
1	1	1	0	$(8*5 + 4*5 + 2*5 + 0*5)/16$	4.375
1	1	1	1	$(8*5 + 4*5 + 2*5 + 1*5)/16$	4.6875