

## Mottramlabs Compass Display PCB – Version2

MAX7219 Datasheet Page 7			PCB Layout							
Register Number	MAX7219 Output	Mapped To	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
1	Digit 0	Compass	D26 (SSE)	D1 (N)	D9 (NNE)	D17 (NE)	D25 (ENE)	D2 (E)	D10 (ESE)	D18 (SE)
2	Digit 1	Compass	D28 (NNW)	D3 (S)	D11 (SSW)	D19 (SW)	D27 (WSW)	D4 (W)	D12 (WNW)	D20 (NW)
3	Digit 2	Digit L1	DP	A	B	C	D	E	F	G
4	Digit 3	Digit L3	DP	A	B	C	D	E	F	G
5	Digit 4	Digit L5	DP	A	B	C	D	E	F	G
6	Digit 5	Digit L2	DP	A	B	C	D	E	F	G
7	Digit 7	Digit L4	DP	A	B	C	D	E	F	G
8	Digit 7	Digit L6	DP	A	B	C	D	E	F	G

