

CURRENT THROUGH G LINES (AMP METER 1)																				
	SEG-E	SEG-O	SEG-H	SEG-G	SEG-DP2	SEG-F	SEG-B	SEG-K	SEG-L	SEG-I	SEG-A	SEG-Q	SEG-P	SEG-C	SEG-M	SEG-N	SEG-J	SEG-DP1	SEG-D	SEG-COM
G1	1.44	1.40	1.45	1.44	1.44	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.42	1.43	1.43	1.42	1.43	1.43	1.43	1.44	1.42	1.43
G2	1.36	1.32	1.36	1.37	1.37	1.36	1.36	1.36	1.37	1.36	1.36	1.37	1.38	1.36	1.36	1.37	1.36	1.37	1.36	1.37
G3	1.44	1.39	1.44	1.44	1.44	1.43	1.43	1.43	1.44	1.43	1.43	1.44	1.45	1.43	1.43	1.44	1.43	1.44	1.42	1.44
G4	1.48	1.43	1.47	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	1.48	1.47	1.47	1.48	1.48	1.47	1.47	1.48	1.47	1.48	1.46	1.47
G5	1.48	1.43	1.48	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.47	1.47	1.48	1.47	1.48	1.46	1.47
G6	1.52	1.48	1.52	1.53	1.52	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.51	1.51	1.52	1.51	1.52	1.51	1.52
G7	1.54	1.50	1.55	1.55	1.54	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.53	1.55	1.53	1.54
G8	1.55	1.51	1.56	1.55	1.56	1.53	1.54	1.55	1.55	1.54	1.54	1.56	1.56	1.55	1.55	1.55	1.54	1.56	1.54	1.55
G9	1.57	1.53	1.58	1.58	1.59	1.57	1.57	1.57	1.58	1.57	1.57	1.59	1.59	1.57	1.58	1.58	1.57	1.58	1.57	1.58
G10	1.58	1.54	1.59	1.59	1.59	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.60	1.60	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.57	1.59
G11	1.60	1.55	1.61	1.62	1.61	1.60	1.60	1.61	1.61	1.60	1.60	1.63	1.32	1.61	1.61	1.61	1.59	1.61	1.60	1.61
G12	1.80	1.78	1.80	1.80	1.79	1.80	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79
HIGH	1.80	1.78	1.80	1.80	1.79	1.80	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79
AVG	1.53	1.49	1.53	1.54	1.53	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.51	1.53	1.53	1.53	1.52	1.54	1.52	1.53
LOW	1.36	1.32	1.36	1.37	1.37	1.36	1.36	1.36	1.37	1.36	1.36	1.37	1.32	1.36	1.36	1.37	1.36	1.37	1.36	1.37

NOTE: NO SEGMENT WAS LIT FOR MEASUREMENTS IN BLUE

NOTE: ALL MEASUREMENTS ARE IN mA

CURRENT THROUGH SEG LINES (AMP METER 2)																				
	SEG-E	SEG-O	SEG-H	SEG-G	SEG-DP2	SEG-F	SEG-B	SEG-K	SEG-L	SEG-I	SEG-A	SEG-Q	SEG-P	SEG-C	SEG-M	SEG-N	SEG-J	SEG-DP1	SEG-D	SEG-COM
G1	0.18	0.56	0.08	0.05	0.08	0.16	0.17	0.14	0.11	0.14	0.17	0.02	0.01	0.17	0.17	0.14	0.16	0.05	0.24	0.10
G2	0.15	0.42	0.08	0.05	0.08	0.18	0.17	0.13	0.11	0.15	0.20	0.02	0.02	0.17	0.15	0.12	0.15	0.04	0.22	0.10
G3	0.14	0.48	0.07	0.05	0.08	0.16	0.17	0.13	0.11	0.14	0.19	0.02	0.01	0.17	0.14	0.12	0.14	0.04	0.22	0.10
G4	0.14	0.44	0.07	0.05	0.08	0.16	0.17	0.13	0.11	0.14	0.19	0.02	0.02	0.17	0.14	0.12	0.14	0.04	0.22	0.10
G5	0.14	0.40	0.07	0.05	0.08	0.16	0.17	0.13	0.11	0.14	0.19	0.02	0.02	0.17	0.14	0.12	0.14	0.04	0.22	0.10
G6	0.14	0.35	0.07	0.05	0.08	0.16	0.17	0.13	0.11	0.14	0.19	0.02	0.01	0.17	0.14	0.12	0.14	0.04	0.22	0.10
G7	0.14	0.42	0.07	0.05	0.08	0.16	0.17	0.13	0.11	0.14	0.19	0.01	0.02	0.17	0.14	0.12	0.14	0.04	0.22	0.10
G8	0.13	0.39	0.07	0.05	0.08	0.16	0.17	0.13	0.11	0.14	0.19	0.02	0.02	0.17	0.14	0.12	0.14	0.04	0.22	0.10
G9	0.13	0.42	0.07	0.05	0.08	0.16	0.17	0.13	0.11	0.14	0.19	0.02	0.02	0.15	0.14	0.12	0.14	0.04	0.22	0.10
G10	0.12	0.40	0.07	0.05	0.08	0.16	0.17	0.12	0.11	0.14	0.19	0.02	0.02	0.15	0.14	0.12	0.14	0.04	0.22	0.10
G11	0.13	0.57	0.07	0.05	0.08	0.16	0.17	0.12	0.11	0.14	0.19	0.01	0.02	0.14	0.12	0.10	0.14	0.04	0.22	0.10
G12	0.10	0.32	0.07	0.03	0.15	0.10	0.17	0.11	0.08	0.10	0.14	0.02	0.03	0.14	0.11	0.08	0.11	0.11	0.16	0.28
HIGH	0.18	0.57	0.08	0.05	0.15	0.18	0.17	0.14	0.11	0.15	0.20	0.02	0.03	0.17	0.17	0.14	0.16	0.11	0.24	0.28
AVG	0.14	0.43	0.07	0.05	0.09	0.16	0.17	0.13	0.11	0.14	0.19	0.02	0.02	0.16	0.14	0.12	0.14	0.05	0.22	0.12
LOW	0.10	0.32	0.07	0.03	0.08	0.10	0.17	0.11	0.08	0.10	0.14	0.01	0.01	0.14	0.11	0.08	0.11	0.04	0.16	0.10

NOTE: NO SEGMENT WAS LIT FOR MEASUREMENTS IN BLUE

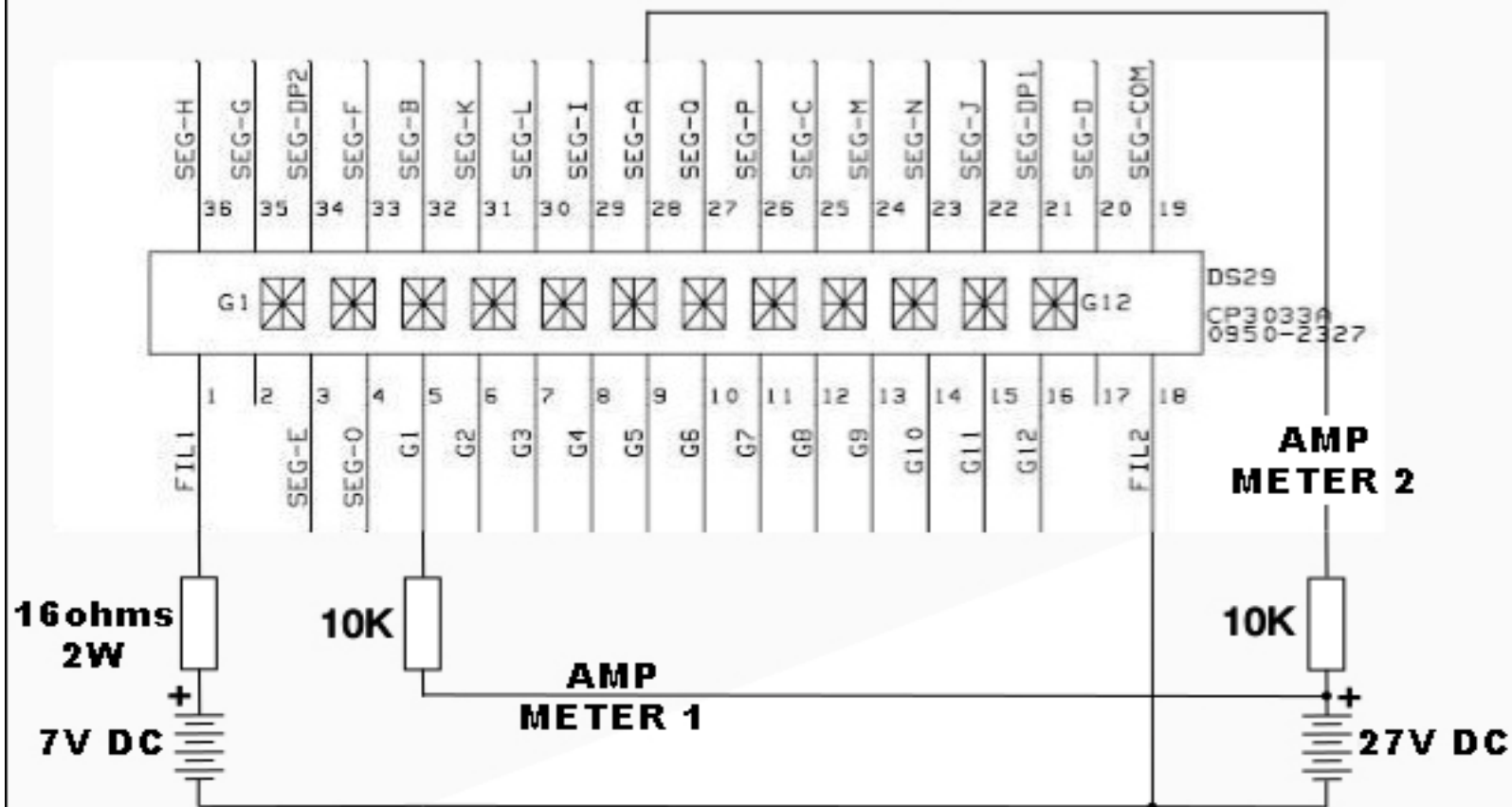
NOTE: ALL MEASUREMENTS ARE IN mA

CURRENT THROUGH FILAMENT																				
	SEG-E	SEG-O	SEG-H	SEG-G	SEG-DP2	SEG-F	SEG-B	SEG-K	SEG-L	SEG-I	SEG-A	SEG-Q	SEG-P	SEG-C	SEG-M	SEG-N	SEG-J	SEG-DP1	SEG-D	SEG-COM
G1	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00
G2	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00
G3	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00
G4	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00
G5	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00
G6	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00
G7	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00
G8	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00
G9	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00
G10	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00
G11	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00
G12	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00
HIGH	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00
AVG	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00
LOW	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00

NOTE: NO SEGMENT WAS LIT FOR MEASUREMENTS IN BLUE

NOTE: ALL MEASUREMENTS ARE IN mA

VFD BENCH TEST SET UP CIRCUIT



NON-DIGIT SEGMENTS						
	SEG-0	SEG-P	SEG-Q	SEG-DP1	SEG-DP2	SEG-COM
G1	Period	*	*	*	*	*
G2	Freq	*	*	*	*	*
G3	+Wid	*	*	*	*	*
G4	-Wid	*	*	*	*	*
G5	Rise	*	*	*	*	*
G6	Fall	*	*	*	*	*
G7	Time	*	*	*	*	*
G8	Ch1	*	*	*	*	*
G9	Ch2	*	*	*	*	*
G10	Ch3	*	*	*	*	*
G11	Limit	*	*	*	*	*
G12	ExtRef	Hz	M	S	μ	Gate

VFD SEGMENT LOCATIONS

