

Characterization ZPB30A1P

Set Values		ZPB30A1P V2.81		KORAD KA3305P		BM235 DMMs (1)		ΔV Set (2)		ΔA KA3305P		ΔA BM235		$\emptyset \Delta A$ KA3305P / BM235	
V	A	V	A	V	A	V	A	ΔV	%	ΔA	%	ΔA	%	ΔA	%
12,00 V	0,200 A	11,96 V	0,200 A	12,00 V	0,203 A	12,00 V	0,205 A	-0,04 V	-0,33%	0,003 A	1,50%	0,005 A	2,50%	0,004 A	2,00%
12,00 V	0,500 A	11,92 V	0,500 A	12,00 V	0,503 A	12,00 V	0,505 A	-0,08 V	-0,67%	0,003 A	0,60%	0,005 A	1,00%	0,004 A	0,80%
12,00 V	0,750 A	11,80 V	0,750 A	12,00 V	0,753 A	12,00 V	0,756 A	-0,20 V	-1,67%	0,003 A	0,40%	0,006 A	0,80%	0,005 A	0,60%
12,00 V	1,000 A	11,84 V	1,000 A	12,00 V	1,003 A	12,00 V	1,006 A	-0,16 V	-1,33%	0,003 A	0,30%	0,006 A	0,60%	0,004 A	0,45%
12,00 V	1,500 A	11,79 V	1,500 A	12,00 V	1,504 A	12,00 V	1,507 A	-0,21 V	-1,75%	0,004 A	0,27%	0,007 A	0,47%	0,006 A	0,37%
12,00 V	2,000 A	11,71 V	2,000 A	12,00 V	2,004 A	12,00 V	2,009 A	-0,29 V	-2,42%	0,004 A	0,20%	0,009 A	0,45%	0,006 A	0,32%
12,00 V	2,500 A	11,65 V	2,500 A	12,00 V	2,505 A	11,99 V	2,509 A	-0,35 V	-2,92%	0,005 A	0,20%	0,009 A	0,36%	0,007 A	0,28%
12,00 V	3,000 A	11,57 V	3,000 A	12,00 V	3,008 A	11,99 V	3,010 A	-0,43 V	-3,58%	0,008 A	0,27%	0,010 A	0,33%	0,009 A	0,30%
12,00 V	3,500 A	11,50 V	3,500 A	12,00 V	3,506 A	11,99 V	3,510 A	-0,50 V	-4,17%	0,006 A	0,17%	0,010 A	0,29%	0,008 A	0,23%
12,00 V	4,000 A	11,44 V	4,000 A	12,00 V	4,005 A	11,99 V	4,011 A	-0,56 V	-4,67%	0,005 A	0,12%	0,011 A	0,28%	0,008 A	0,20%
12,00 V	4,500 A	11,36 V	4,500 A	12,00 V	4,505 A	11,99 V	4,513 A	-0,64 V	-5,33%	0,005 A	0,11%	0,013 A	0,29%	0,009 A	0,20%
12,00 V	5,000 A	11,29 V	5,000 A	12,00 V	5,001 A	11,99 V	5,014 A	-0,71 V	-5,92%	0,001 A	0,02%	0,014 A	0,28%	0,008 A	0,15%
Average:								-0,35 V	-2,90%	0,004 A	0,35%	0,009 A	0,64%	0,006 A	0,49%

- (1) ΔV for the DMM ignored as it is rather low at -0,04% over all measurements
(2) ΔA Set can be ignored as it always is 0

