

# NEU: DC-Quellen mit Autorange Funktion (optional)

Serie: LAB/HP & LAB/SMS | LAB/HP/E & LAB/SMS/E



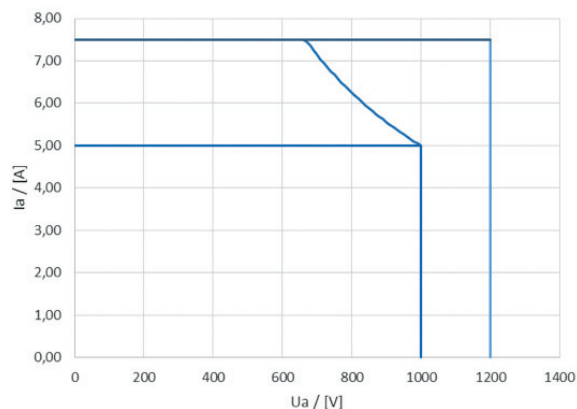
Für die DC-Quellen der Serie LAB/HP & LAB/SMS sowie LAB/HP/E & LAB/SMS/E ist jetzt die Funktion Autorange optional von bis zu 33 % verfügbar. Die Standard DC-Quellen verfügen über eine maximale Ausgangsleistung von 5 kW / 10 kW / 15 kW am maximalen Spannungspunkt. Die Autorange Funktion ermöglicht die Ausgangsleistung bis zu 33 % bei niedrigeren Ausgangsspannungen auszugeben.

## Übersicht für 5 kW Geräte

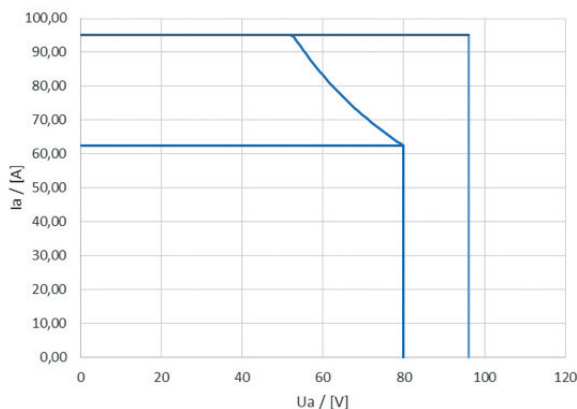
Vout / [V]	Cout / [A]	C @ Max V / [A]	V @ Max C / [V]	Autorange / [%]
1500	5	3,33	1000,00	33,3
1200	6,25	4,17	800,00	33,3
1000	7,5	5,00	666,67	33,3
800	9,5	6,25	526,32	34,2
600	12,5	8,33	400,00	33,3
500	15	10,00	333,33	33,3
400	18,75	12,50	266,67	33,3
300	25	16,67	200,00	33,3
200	37,5	25,00	133,33	33,3
150	50	33,33	100,00	33,3
100	75	50,00	66,67	33,3
80	95	62,50	52,63	34,2
60	100	83,33	50,00	16,7
50	120	100,00	41,67	16,7
40	150	125,00	33,33	16,7
30	200	166,67	25,00	16,7
25	200	200,00	25,00	0,0
20	250	250,00	20,00	0,0

## Beispiele Ausgangskennlinien

1.000 V / 7,5A



80 V / 95 A



## Übersicht für 10 kW Geräte

Vout / [V]	Cout / [A]	C @ Max V / [A]	V @ Max C / [V]	Autorange / [%]
1500	10	6,67	1000,00	33,3
1200	12,5	8,33	800,00	33,3
1000	15	10,00	666,67	33,3
800	19	12,50	526,32	34,2
600	25	16,67	400,00	33,3
500	30	20,00	333,33	33,3
400	37,5	25,00	266,67	33,3
300	50	33,33	200,00	33,3
200	75	50,00	133,33	33,3
150	100	66,67	100,00	33,3
100	150	100,00	66,67	33,3
80	190	125,00	52,63	34,2
60	200	166,67	50,00	16,7
50	240	200,00	41,67	16,7
40	300	250,00	33,33	16,7
30	400	333,33	25,00	16,7
25	400	400,00	25,00	0,0
20	500	500,00	20,00	0,0

## Übersicht für 15 kW Geräte

Vout / [V]	Cout / [A]	C @ Max V / [A]	V @ Max C / [V]	Autorange / [%]
1500	15	10,00	1000,00	33,3
1200	18,75	12,50	800,00	33,3
1000	22,5	15,00	666,67	33,3
800	28,5	18,75	526,32	34,2
600	37,5	25,00	400,00	33,3
500	45	30,00	333,33	33,3
400	56,25	37,50	266,67	33,3
300	75	50,00	200,00	33,3
200	112,5	75,00	133,33	33,3
150	150	100,00	100,00	33,3
100	225	150,00	66,67	33,3
80	285	187,50	52,63	34,2
60	300	250,00	50,00	16,7
50	360	300,00	41,67	16,7
40	450	375,00	33,33	16,7
30	600	500,00	25,00	16,7
25	600	600,00	25,00	0,0
20	750	750,00	20,00	0,0