

DC/DC-Wandler SD-200

Typ:
SD-200
 case, single output,
 Eingangsspannungsverhältnis 2:1
 Leistung: 170-201 W



Eigenschaften:

- geschlossene Bauform (case), Schraubanschlüsse
- Überlastschutz durch Abschalten, re-power on
- kurzschlussfest
- hoher Wirkungsgrad
- eingebauter Entstörfilter, geringe Restwelligkeit
-

Technische Daten	SD-200B-5	SD-200B-12	SD-200B-24	SD-200B-48	SD-200C-5	SD-200C-12	SD-200C-24	SD-200C-48	SD-200D-5	SD-200D-12	SD-200D-24	SD-200D-48
Leistung	150...151 W											
Betriebstemperaturbereich	-10°C...+60°C											
Lagertemperaturbereich	-20°C... +85°C											
Überlastschutz	105...135 %											
Isolationsspannung:												
- I/O-O/P	1500 V AC											
- I/P-FG	1500 V AC											
- O/P-FG	500 V AC											
Gewicht	850 g											

I/P=Eingang (Input); O/P=Ausgang (Output); FG=Masseanschluss

Eingang	SD-200B-5	SD-200B-12	SD-200B-24	SD-200B-48	SD-200C-5	SD-200C-12	SD-200C-24	SD-200C-48	SD-200D-5	SD-200D-12	SD-200D-24	SD-200D-48
Nennspannung U_{EN} (V DC)	24				48				96			
Spannungsbereich U_E (V DC)	19...36				36...72				72...144			
Nennstrom I_{EN} (A)	13,5	13,3	13,0	13,0	6,7	6,5	6,2	6,2	3,3	3,1	3,0	3,0

Ausgang	SD-200B-5	SD-200B-12	SD-200B-24	SD-200B-48	SD-200C-5	SD-200C-12	SD-200C-24	SD-200C-48	SD-200D-5	SD-200D-12	SD-200D-24	SD-200D-48
Ausgangsspannung U_A (V)	5	12	24	48	5	12	24	48	5	12	24	48
Ausgangsspannungsjustierung U_{adj} (V)	4,5-5,5	11-16	23-30	43-53	4,5-5,5	11-16	23-30	43-53	4,5-5,5	11-16	23-30	43-53
Ausgangsnennstrom I_{AN} (A)	34	16,7	8,4	4,2	40	16,7	8,4	4,2	40	16,7	8,4	4,2
Ausgangsstrombereich I_A (A)	0-34	0-16,7	0-8,4	0-4,2	0-40	0-16,7	0-8,4	0-4,2	0-40	0-16,7	0-8,4	0-4,2
Ausgangsleistung P_A (W)	170	200,4	201,6	201,6	200	200,4	201,6	201,6	200	200,4	201,6	201,6
Ausgangsspannungstoleranz ΔU_A (%)	±2	±1	±1	±1	±2	±1	±1	±1	±2	±1	±1	±1
Restwelligkeit U_{RW} (mV _{p-p})	100	120	150	200	100	120	150	200	100	120	150	200
Wirkungsgrad η (%)	76	76	80	82	78	81	84	84	78	82	84	86