

Natürliche Kühlung · natural cooling

$T_A = 35\text{ °C}$

( $T_{\text{plate}} \leq 85\text{ °C}$ )

Schaltung · Circuit	E		M		B		S		DB		DS		DSS	
Plattentyp Type of plate	PT	RT	PT	RT	PT	RT	PT	RT	PT	RT	PT	RT	PT	RT
$V_{\text{RMS}}$ (V)	25	30	25	30	25	30	25	30	25	30	25	30	25	30
$V_D$ (V)	10	12	10	12	20	24	15	18	30	36	15	18	13	16
Plattenabmessungen Plate Dimensions a x b (mm)	$I_D$ (A)													
20 x 20	0,3	0,25	0,6	0,5	0,6	0,5	0,9	0,75	0,9	0,75	1,5	1,25	1,8	1,5
25 x 25	0,6	0,5	1,2	1,0	1,2	1,0	1,8	1,5	1,8	1,5	3,0	2,5	3,6	3,0
25 x 33	0,75	0,65	1,5	1,3	1,5	1,3	2,2	2,0	2,2	2,0	3,7	3,25	4,5	4,0
33 x 33	1,1	1,0	2,2	2,0	2,2	2,0	3,3	3,0	3,3	3,0	5,5	5,0	6,6	6,0
33 x 50	1,75	1,5	3,5	3,0	3,5	3,0	5,3	4,5	5,3	4,5	8,7	7,5	10,5	9,0
50 x 50	2,5	2,2	5,0	5,0	4,5	4,5	7,5	6,5	7,5	6,5	12	11	15	13
50 x 83	3,7	3,2	7,5	6,5	7,5	6,5	11	9,7	11	9,7	19	16,2	23	19,5
50 x 100	5	4,2	10	8,5	10	8,5	15	12,7	15	12,7	25	21	30	25,5
63 x 100	6	5	12	10	12	10	18	15	18	15	30	25	36	30
83 x 100	7,5	6,0	15	12	15	12	22	18	22	18	37	30	45	36
100 x 100	9	7,5	18	15	18	15	27	22	27	22	45	37	54	44
100 x 125	11	9	22	18	22	18	33	27	33	27	55	45	66	54
100 x 166	15	12	30	24	30	24	44	36	44	36	74	60	90	72
100 x 200	18	15	36	30	36	30	54	45	54	45	90	75	108	90
100 x 250	22	18	44	36	44	36	66	54	66	54	110	90	132	108
100 x 300	27	22	54	45	54	45	81	67	81	67	135	112	162	135
100 x 400	36	30	72	60	72	60	108	90	108	90	180	150	216	180
100 x 500	45	35	90	70	90	70	135	105	135	105	225	175	270	210
200 x 200	35	28	70	55	70	55	105	82	105	82	175	140	210	168
200 x 300	50	40	100	80	100	80	150	120	150	120	250	200	300	240
200 x 400	65	50	130	100	130	100	200	150	200	150	325	250	390	300
200 x 500	80	60	160	120	160	120	240	180	240	180	400	300	480	350

Anzahl der Selen-Gleichrichter-Platten n · Number of plates n  $n = f(V_{RMS}/V_D)$

E- Schaltung · Circuit			M- Schaltung · Circuit			B- Schaltung · Circuit		
$V_{RMS}/V_D$ (V)	Typ Type	n	$V_{RMS}/V_D$ (V)	Typ Type	n	$V_{RMS}/V_D$ (V)	Typ Type	n
*E 20/ 7,5-...	OT	1	*M 20/ 7,5-...	OT	2	*B 20/ 15-...	OT	4
E 25/ 10-...	PT	1	M 25/ 10-...	PT	2	B 25/ 20-...	PT	4
*E 30/ 12-...	RT	1	*M 30/ 12-...	RT	2	*B 30/ 24-...	RT	4
*E 40/ 15-...	OT	2	*M 40/ 15-...	OT	4	*B 40/ 30-...	OT	8
E 50/ 20-...	PT	2	M 50/ 20-...	PT	4	B 50/ 40-...	PT	8
*E 60/ 24-...	RT	2	*M 60/ 24-...	RT	4	*B 60/ 48-...	RT	8
E 75/ 30-...	PT	3	M 75/ 30-...	PT	6	B 75/ 60-...	PT	12
*E 90/ 36-...	RT	3	*M 90/ 36-...	RT	6	*B 90/ 72-...	RT	12
E 100/ 40-...	PT	4	M 100/ 40-...	PT	8	B 100/ 80-...	PT	16
*E 120/ 48-...	RT	4	*M 120/ 48-...	RT	8	*B 120/ 96-...	RT	16
E 125/ 50-...	PT	5	M 125/ 50-...	PT	10	B 125/100-...	PT	20
E 150/ 60-...	PT	6	M 150/ 60-...	PT	12	B 150/120-...	PT	24
E 175/ 70-...	PT	7	M 175/ 70-...	PT	14	B 175/140-...	PT	28
E 200/ 80-...	PT	8	M 200/ 80-...	PT	16	B 200/160-...	PT	32
E 225/ 90-...	PT	9	M 225/ 90-...	PT	18	B 225/180-...	PT	36
E 250/100-...	PT	10	M 250/100-...	PT	20	$\frac{1}{2}$ B 250/200-...	PT	20
E 275/110-...	PT	11	M 275/110-...	PT	22	$\frac{1}{2}$ B 275/220-...	PT	22
E 300/120-...	PT	12	M 300/120-...	PT	24	$\frac{1}{2}$ B 300/240-...	PT	24
E 325/130-...	PT	13	M 325/130-...	PT	26	$\frac{1}{2}$ B 325/260-...	PT	26
E 350/140-...	PT	14	M 350/140-...	PT	28	$\frac{1}{2}$ B 350/280-...	PT	28
E 375/150-...	PT	15	M 375/150-...	PT	30	$\frac{1}{2}$ B 375/300-...	PT	30
E 400/160-...	PT	16	M 400/160-...	PT	32	$\frac{1}{2}$ B 400/320-...	PT	32

S- Schaltung · Circuit			DB- Schaltung · Circuit			DS- Schaltung · Circuit		
$V_{RMS}/V_D$ (V)	Typ Type	n	$V_{RMS}/V_D$ (V)	Typ Type	n	$V_{RMS}/V_D$ (V)	Typ Type	n
*S 20/ 12-...	OT	3	*DB 20/ 24-...	OT	6	*DS 20/ 12-...	OT	6
S 25/ 15-...	PT	3	*DB 25/ 30-...	PT	6	DS 25/ 15-...	PT	6
*S 30/ 18-...	RT	3	*DB 30/ 36-...	RT	6	*DS 30/ 18-...	RT	6
*S 40/ 24-...	OT	6	*DB 40/ 48-...	OT	12	*DS 40/ 24-...	OT	12
S 50/ 30-...	PT	6	DB 50/ 60-...	PT	12	DS 50/ 30-...	PT	12
*S 60/ 36-...	RT	6	*DB 60/ 72-...	RT	12	*DS 60/ 36-...	RT	12
S 75/ 45-...	PT	9	DB 75/ 90-...	PT	18	DS 75/ 45-...	PT	18
*S 90/ 54-...	RT	9	*DB 90/108-...	RT	18	*DS 90/ 54-...	RT	18
S 100/ 60-...	PT	12	DB 100/120-...	PT	24	DS 100/ 60-...	PT	24
*S 120/ 72-...	RT	12	*DB 120/144-...	RT	24	*DS 120/ 72-...	RT	24
S 125/ 75-...	PT	15	DB 125/150-...	PT	30	DS 125/ 75-...	PT	30
S 150/ 90-...	PT	18	DB 150/180-...	PT	36	DS 150/ 90-...	PT	36
S 175/105-...	PT	21	$\frac{1}{3}$ DB 175/210-...	PT	14	$\frac{1}{3}$ DS 175/105-...	PT	14
S 200/120-...	PT	24	$\frac{1}{3}$ DB 200/240-...	PT	16	$\frac{1}{3}$ DS 200/120-...	PT	16
S 225/135-...	PT	27	$\frac{1}{3}$ DB 225/270-...	PT	18	$\frac{1}{3}$ DS 225/135-...	PT	18
S 250/150-...	PT	30	$\frac{1}{3}$ DB 250/300-...	PT	20	$\frac{1}{3}$ DS 250/150-...	PT	20
S 275/165-...	PT	33	$\frac{1}{3}$ DB 275/330-...	PT	22	$\frac{1}{3}$ DS 275/165-...	PT	22
S 300/180-...	PT	36	$\frac{1}{3}$ DB 300/360-...	PT	24	$\frac{1}{3}$ DS 300/180-...	PT	24
$\frac{1}{3}$ S 325/195-...	PT	13	$\frac{1}{3}$ DB 325/390-...	PT	26	$\frac{1}{3}$ DS 325/195-...	PT	26
$\frac{1}{3}$ S 350/210-...	PT	14	$\frac{1}{3}$ DB 350/420-...	PT	28	$\frac{1}{3}$ DS 350/210-...	PT	28
$\frac{1}{3}$ S 375/225-...	PT	15	$\frac{1}{3}$ DB 375/450-...	PT	30	$\frac{1}{3}$ DS 375/225-...	PT	30
$\frac{1}{3}$ S 400/240-...	PT	16	$\frac{1}{3}$ DB 400/480-...	PT	21	$\frac{1}{3}$ DS 400/240-...	PT	32

\* Achtung: OT, RT Plattentyp · Notice: OT, RT Plates  
Andere Plattenaufteilungen möglich · Other arrangements available.