

## Maxiflex®

### Dauerstrombelastung in Abhängigkeit von der Leitertemperatur

Amperegruppe	Breite Cu-Lamellen mm	Dicke Cu-Lamellen mm	Anzahl Cu-Lamellen	Cu-Querschnitt mm		Dauerstrombelastung 105°C*		95°C*	85°C*	75°C*	65°C*	Reduktionsfaktor bei 2 Schienen		Reduktionsfaktor bei 3 Schienen	
				mm	mm	A	B					A	B	A	B
<b>125</b>	9 x	0.8 x	2	14.4	190	178	<b>163</b>	145	125	1.72	2.25	1.72	2.25		
	9 x	0.8 x	3	21.6	242	281	<b>224</b>	183	158	1.72	2.25	1.72	2.25		
	9 x	0.8 x	4	28.8	283	262	<b>239</b>	214	185	1.72	2.25	1.72	2.25		
	13 x	0.8 x	2	20.8	253	234	<b>214</b>	191	165	1.72	2.25	1.72	2.25		
	15.5 x	0.8 x	2	24.8	289	268	<b>244</b>	218	187	1.72	2.25	1.72	2.25		
<b>250</b>	9 x	0.8 x	5	36	320	297	<b>271</b>	243	209	1.72	2.25	1.72	2.25		
	9 x	0.8 x	6	43.2	355	329	<b>302</b>	269	233	1.72	2.25	1.72	2.25		
	13 x	0.8 x	3	31.2	312	289	<b>264</b>	235	203	1.72	2.25	1.72	2.25		
	13 x	0.8 x	4	41.6	368	341	<b>312</b>	278	240	1.72	2.25	1.72	2.25		
	15.5 x	0.8 x	3	37.2	356	330	<b>302</b>	269	232	1.72	2.25	1.72	2.25		
	13 x	0.8 x	5	52	416	384	<b>352</b>	314	270	1.72	2.25	1.72	2.25		
	13 x	0.8 x	6	62.4	459	426	<b>389</b>	348	299	1.72	2.25	1.72	2.25		
	15.5 x	0.8 x	4	49.6	419	388	<b>356</b>	317	273	1.72	2.25	1.72	2.25		
	20 x	1 x	2	40	395	366	<b>334</b>	298	258	1.72	2.25	1.72	2.25		
24 x	1 x	2	48	457	423	<b>387</b>	346	298	1.72	2.25	1.72	2.25			
<b>400</b>	15.5 x	0.8 x	5	62	473	438	<b>401</b>	358	308	1.72	2.25	1.72	2.25		
	15.5 x	0.8 x	6	74.4	523	485	<b>443</b>	396	340	1.72	2.25	1.72	2.25		
	20 x	1 x	3	60	491	455	<b>414</b>	371	319	1.72	2.25	1.72	2.25		
	20 x	1 x	4	80	575	534	<b>486</b>	434	374	1.72	2.25	1.72	2.25		
	24 x	1 x	3	72	567	526	<b>480</b>	428	369	1.72	2.25	1.72	2.25		
	32 x	1 x	2	64	580	537	<b>490</b>	427	377	1.72	2.25	1.72	2.25		
<b>500</b>	15.5 x	0.8 x	8.0	99.2	620	575	<b>525</b>	468	403	1.72	2.25	1.72	2.25		
	15.5 x	0.8 x	10	124	712	659	<b>601</b>	537	463	1.72	2.25	1.72	2.25		
	20 x	1 x	5	100	651	604	<b>551</b>	492	423	1.72	2.25	1.72	2.25		
	20 x	1 x	6	120	722	669	<b>610</b>	545	470	1.72	2.25	1.72	2.25		
	24 x	1 x	4	96	663	614	<b>561</b>	501	431	1.72	2.25	1.72	2.25		
	24 x	1 x	5	120	745	690	<b>628</b>	561	470	1.72	2.25	1.72	2.25		
	32 x	1 x	3	96	718	665	<b>606</b>	541	467	1.72	2.25	1.72	2.25		
40 x	1 x	2	80	700	649	<b>591</b>	529	455	1.72	2.25	1.72	2.25			
<b>630</b>	20 x	0.8 x	8	160	802	742	<b>685</b>	611	527	1.72	2.25	1.72	2.25		
	20 x	1 x	10	200	927	895	<b>783</b>	699	603	1.72	2.25	1.72	2.25		
	24 x	1 x	6	144	832	770	<b>703</b>	628	541	1.72	2.25	1.72	2.25		
	32 x	1 x	4	128	837	775	<b>706</b>	631	544	1.72	2.25	1.72	2.25		
	32 x	1 x	5	160	943	874	<b>798</b>	711	612	1.72	2.25	1.72	2.25		
	40 x	1 x	3	120	866	802	<b>732</b>	653	562	1.72	2.25	1.72	2.25		
	50 x	1 x	2	100	851	787	<b>718</b>	640	551	1.72	2.25	1.72	2.25		

\* Dauerstrombelastung bei Leitertemperaturerhöhung von 35°Celsius auf Temperatur wie angegeben

## Maxiflex®

### Dauerstrombelastung in Abhängigkeit von der Leitertemperatur

Amperegruppe	Breite Cu-Lamellen mm	Dicke Cu-Lamellen mm	Anzahl Cu-Lamellen	Cu-Querschnitt mm	Dauerstrombelastung 105°C*	95°C*	85°C*	75°C*	65°C*	Reduktionsfaktor bei 2 Schienen	Reduktionsfaktor bei 3 Schienen
<b>800</b>	24 x	1 x	8	192	982	910	<b>829</b>	741	637	1.72	2.25
	24 x	1 x	10	240	1119	1036	<b>945</b>	843	728	1.72	2.25
	32 x	1 x	6	192	1045	961	<b>882</b>	787	678	1.72	2.25
	40 x	1 x	4	160	1007	933	<b>851</b>	759	654	1.72	2.25
	40 x	1 x	5	200	1134	1050	<b>957</b>	854	736	1.72	2.25
	50 x	1 x	3	150	1047	970	<b>884</b>	789	679	1.72	2.25
	63 x	1 x	2	126	1042	965	<b>879</b>	784	675	1.72	2.25
<b>1000</b>	32 x	1 x	8	256	1227	1136	<b>1036</b>	925	797	1.72	2.25
	32 x	1 x	10	320	1392	1289	<b>1175</b>	1047	902	1.72	2.25
	40 x	1 x	6	240	1253	1160	<b>1057</b>	943	812	1.72	2.25
	40 x	1 x	8	320	1441	1357	<b>1237</b>	1103	950	1.72	2.25
	50 x	1 x	4	200	1218	1128	<b>1027</b>	917	789	1.72	2.25
	50 x	1 x	5	250	1368	1267	<b>1155</b>	1029	887	1.72	2.25
	63 x	1 x	3	189	1282	1186	<b>1081</b>	965	830	1.65	2.12
80 x	1 x	2	160	1289	1193	<b>1087</b>	970	834	1.65	2.12	
<b>1250</b>	40 x	1 x	10	400	1656	1534	<b>1397</b>	1245	1072	1.65	2.12
	50 x	1 x	6	300	1506	1395	<b>1270</b>	1133	976	1.65	2.12
	50 x	1 x	8	400	1756	1624	<b>1480</b>	1319	1135	1.65	2.12
	63 x	1 x	4	252	1486	1375	<b>1253</b>	1118	962	1.65	2.12
	63 x	1 x	5	315	1668	1542	<b>1406</b>	1253	1079	1.65	2.12
	63 x	1 x	6	378	1832	1694	<b>1544</b>	1376	1184	1.65	2.12
	80 x	1 x	3	240	1583	1465	<b>1334</b>	1190	1025	1.65	2.12
	80 x	1 x	4	320	1832	1694	<b>1544</b>	1376	1185	1.65	2.12
100 x	1 x	2	200	1576	1458	<b>1329</b>	1185	1020	1.60	2.02	
<b>1600</b>	50 x	1 x	10	500	1979	1829	<b>1666</b>	1485	1277	1.72	2.12
	63 x	1 x	8	504	2124	1963	<b>1788</b>	1594	1371	1.65	2.12
	63 x	1 x	10	630	2380	2199	<b>2002</b>	1782	1532	1.65	2.12
	80 x	1 x	5	400	2049	1895	<b>1727</b>	1539	1324	1.65	2.12
	80 x	1 x	6	480	2244	2075	<b>1890</b>	1683	1448	1.65	2.12
	80 x	1 x	8	640	2586	2390	<b>2175</b>	1936	1664	1.65	2.12
	80 x	1 x	10	800	2880	2695	<b>2417</b>	2150	1847	1.65	2.12
	100 x	1 x	3	300	1932	1787	<b>1629</b>	1451	1249	1.60	2.02
	100 x	1 x	4	400	2229	2061	<b>1877</b>	1673	1440	1.60	2.02
	100 x	1 x	5	500	2486	2298	<b>2093</b>	1863	1603	1.60	2.02
	100 x	1 x	6	600	2717	2510	<b>2284</b>	2034	1748	1.60	2.02
	100 x	1 x	8	800	3109	2870	<b>2609</b>	2321	1994	1.60	2.02
	100 x	1 x	10	1000	3434	3167	<b>2876</b>	2555	2193	1.60	2.02
100 x	1 x	12	1200	3711	3420	<b>3104</b>	2756	2362	1.60	2.02	

\* Dauerstrombelastung bei Leitertemperaturerhöhung von 35°Celsius auf Temperatur wie angegeben

Die Reduktion bei 2 oder 3 parallel angewendeten Schienen errechnet sich wie folgt: 24x1x6 bei 65°C >703 Ampere (A)

Anwendung von 2 Schienen parallel: 703A x 1.72 = 1209 Ampere

Anwendung von 3 Schienen parallel: 703A x 2.25 = 1581 Ampere