

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	A	B	A	B	A	B	A	B
125	9 x	0.8 x	2	14.4	190	178	163	145	125	1.72	2.25								
	9 x	0.8 x	3	21.6	242	281	224	183	158	1.72	2.25								
	9 x	0.8 x	4	28.8	283	262	239	214	185	1.72	2.25								
	13 x	0.8 x	2	20.8	253	234	214	191	165	1.72	2.25								
	15.5 x	0.8 x	2	24.8	289	268	244	218	187	1.72	2.25								
250	9 x	0.8 x	5	36	320	297	271	243	209	1.72	2.25								
	9 x	0.8 x	6	43.2	355	329	302	269	233	1.72	2.25								
	13 x	0.8 x	3	31.2	312	289	264	235	203	1.72	2.25								
	13 x	0.8 x	4	41.6	368	341	312	278	240	1.72	2.25								
	15.5 x	0.8 x	3	37.2	356	330	302	269	232	1.72	2.25								
	13 x	0.8 x	5	52	416	384	352	314	270	1.72	2.25								
	13 x	0.8 x	6	62.4	459	426	389	348	299	1.72	2.25								
	15.5 x	0.8 x	4	49.6	419	388	356	317	273	1.72	2.25								
	20 x	1 x	2	40	395	366	334	298	258	1.72	2.25								
24 x	1 x	2	48	457	423	387	346	298	1.72	2.25									
400	15.5 x	0.8 x	5	62	473	438	401	358	308	1.72	2.25								
	15.5 x	0.8 x	6	74.4	523	485	443	396	340	1.72	2.25								
	20 x	1 x	3	60	491	455	414	371	319	1.72	2.25								
	20 x	1 x	4	80	575	534	486	434	374	1.72	2.25								
	24 x	1 x	3	72	567	526	480	428	369	1.72	2.25								
	32 x	1 x	2	64	580	537	490	427	377	1.72	2.25								
500	15.5 x	0.8 x	8.0	99.2	620	575	525	468	403	1.72	2.25								
	15.5 x	0.8 x	10	124	712	659	601	537	463	1.72	2.25								
	20 x	1 x	5	100	651	604	551	492	423	1.72	2.25								
	20 x	1 x	6	120	722	669	610	545	470	1.72	2.25								
	24 x	1 x	4	96	663	614	561	501	431	1.72	2.25								
	24 x	1 x	5	120	745	690	628	561	470	1.72	2.25								
	32 x	1 x	3	96	718	665	606	541	467	1.72	2.25								
	40 x	1 x	2	80	700	649	591	529	455	1.72	2.25								
630	20 x	0.8 x	8	160	802	742	685	611	527	1.72	2.25								
	20 x	1 x	10	200	927	895	783	699	603	1.72	2.25								
	24 x	1 x	6	144	832	770	703	628	541	1.72	2.25								
	32 x	1 x	4	128	837	775	706	631	544	1.72	2.25								
	32 x	1 x	5	160	943	874	798	711	612	1.72	2.25								
	40 x	1 x	3	120	866	802	732	653	562	1.72	2.25								
	50 x	1 x	2	100	851	787	718	640	551	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
800	24 x	1 x	8	192	982	910	829	741	637	1.72	2.25
	24 x	1 x	10	240	1119	1036	945	843	728	1.72	2.25
	32 x	1 x	6	192	1045	961	882	787	678	1.72	2.25
	40 x	1 x	4	160	1007	933	851	759	654	1.72	2.25
	40 x	1 x	5	200	1134	1050	957	854	736	1.72	2.25
	50 x	1 x	3	150	1047	970	884	789	679	1.72	2.25
	63 x	1 x	2	126	1042	965	879	784	675	1.72	2.25
1000	32 x	1 x	8	256	1227	1136	1036	925	797	1.72	2.25
	32 x	1 x	10	320	1392	1289	1175	1047	902	1.72	2.25
	40 x	1 x	6	240	1253	1160	1057	943	812	1.72	2.25
	40 x	1 x	8	320	1441	1357	1237	1103	950	1.72	2.25
	50 x	1 x	4	200	1218	1128	1027	917	789	1.72	2.25
	50 x	1 x	5	250	1368	1267	1155	1029	887	1.72	2.25
	63 x	1 x	3	189	1282	1186	1081	965	830	1.65	2.12
80 x	1 x	2	160	1289	1193	1087	970	834	1.65	2.12	
1250	40 x	1 x	10	400	1656	1534	1397	1245	1072	1.65	2.12
	50 x	1 x	6	300	1506	1395	1270	1133	976	1.65	2.12
	50 x	1 x	8	400	1756	1624	1480	1319	1135	1.65	2.12
	63 x	1 x	4	252	1486	1375	1253	1118	962	1.65	2.12
	63 x	1 x	5	315	1668	1542	1406	1253	1079	1.65	2.12
	63 x	1 x	6	378	1832	1694	1544	1376	1184	1.65	2.12
	80 x	1 x	3	240	1583	1465	1334	1190	1025	1.65	2.12
	80 x	1 x	4	320	1832	1694	1544	1376	1185	1.65	2.12
100 x	1 x	2	200	1576	1458	1329	1185	1020	1.60	2.02	
1600	50 x	1 x	10	500	1979	1829	1666	1485	1277	1.72	2.12
	63 x	1 x	8	504	2124	1963	1788	1594	1371	1.65	2.12
	63 x	1 x	10	630	2380	2199	2002	1782	1532	1.65	2.12
	80 x	1 x	5	400	2049	1895	1727	1539	1324	1.65	2.12
	80 x	1 x	6	480	2244	2075	1890	1683	1448	1.65	2.12
	80 x	1 x	8	640	2586	2390	2175	1936	1664	1.65	2.12
	80 x	1 x	10	800	2880	2695	2417	2150	1847	1.65	2.12
	100 x	1 x	3	300	1932	1787	1629	1451	1249	1.60	2.02
	100 x	1 x	4	400	2229	2061	1877	1673	1440	1.60	2.02
	100 x	1 x	5	500	2486	2298	2093	1863	1603	1.60	2.02
	100 x	1 x	6	600	2717	2510	2284	2034	1748	1.60	2.02
	100 x	1 x	8	800	3109	2870	2609	2321	1994	1.60	2.02
	100 x	1 x	10	1000	3434	3167	2876	2555	2193	1.60	2.02
100 x	1 x	12	1200	3711	3420	3104	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

Dieses Dokument wurde mit Win2PDF, erhaeltlich unter <http://www.win2pdf.com/ch>
Die unregistrierte Version von Win2PDF darf nur zu nicht-kommerziellen Zwecken und zur Evaluation eingesetzt werden.