

LEISTUNGSDATEN DER BAUREIHEN

Baureihen	Typ	ML 1 -025	ML 1 -040	ML 2 -063	ML 2 -080	ML 3 -125	107*	104	105	111	151	251	451	656	756	
Bemessungsdauerstrom (bei max. Querschnitt)																
$I_{0 \text{ offen}} = I_{th}$	A	25	40	63	80	125	10	20	20	25	32	40	63	80 ¹⁾	125 ¹⁾	
$I_{th \text{ gekapselt}}$	A	25	32	50	63	100	10	16	16	20	25	32	50	80 ¹⁾	125 ¹⁾	
Bemessungsisolationsspannung U_i (III/3)	V	690	690	690	690	690	500	690	690	690	690	690	690	690	690	
Bemessungsstoss-Spannungsfestigkeit																
U_{imp} (III/3)	kV	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	
Bemessungsbetriebsstrom I_b AC-21 A	A	25	40	63	80	125	10	16	16	20	25	32	50	80 ¹⁾	125	
Bemessungsbetriebsspannung U_b	A	690	690	690	690	690	500	690	690	690	690	690	690	500	500	
Schaltvermögen Gebrauchskategorie AC-3																
Motorschalter	3 x 230 V	kW	5,5	7,5	15	18,5	22	1,5	3	3	4	5,5	7,5	11	22	22
für betriebsmäßiges	3 x 400 V	kW	7,5	11	22	30	37	2,2	5,5	5,5	5,5	7,5	11	18,5	37	45
Schalten	3 x 690 V	kW	7,5	11	22	30	45	–	5,5	5,5	7,5	11	15	22	37 ⁵⁾	45 ⁵⁾
Einphasenmotor	1 x 230 V	kW						0,55	2,2	2,2	2,2	3	4	5,5	11	11
	1 x 400 V	kW						0,75	3	3	3	4	5,5	7,5	15	18,5
Gebrauchskategorie AC-23 A (B)⁴⁾																
Motorschalter	3 x 230 V	kW	7,5	11	18,5	22	25	1,5	4	4	5	7,5	11	15	22	37
(Hauptschalter,	3 x 400 V	kW	11	15	30	37	45	2,2	7,5	7,5	7,5	11	15	22	37	45
Wartungsschalter)	3 x 690 V	kW	11	15	30	37	45	–	7,5	7,5	7,5	15	18,5	30	37 ⁵⁾	45 ⁵⁾
Bemessungsausschaltvermögen																
AC-23 A	3 x 400 V	A	260	390	630	750	870	90	150	150	180	255	370	520	750	930
	3 x 400 V	A	220	300	570	700	850	70	150	150	150	230	300	430	700	850
	3 x 690 V	A	130	170	330	400	490	–	90	90	90	170	210	330	490	490
Gebrauchskategorie AC 15																
Steuerschalter	230 V	A						2,5	6	6	6	10	12	16	20	20
Bemessungsbetriebsstrom I_e	400 V	A						–	4	4	4	6	10	12	16	16
Kurzschlussfestigkeit																
Max. Vorsicherung (gL-Char.)	A	50	50	80	80	125	10	25	25	25	35	50	63	125	160	
Bedingter Bemessungskurzschluss-Strom	kA_{eff}	10	10	–	–	–	6	10	4	6	6	6	6	–	–	
Bemessungskurzschluss-Einschaltvermögen I_{cm}	kA	–	–	2,1	2,1	3,4	–	–	–	–	–	–	–	3,4	3,4	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit																
I_{cw} (1-s-Strom)	A_{eff}	300	480	765	960	1500	95	192	240	240	300	400	600	1200	1550	
Trenneigenschaft bis	V	690	690	690	690	690	250	500	500	500	500	690	690	690	690	
Anschluss-Schrauben (Poqidrive)		M4	M4	M5	M5	M6	M2,5	M3	M3	M3,5	M3,5	M4	M5	M8	2xM4	
Schraubendreherart: Poqidrive	Größe	2	2	2	2	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
Drehmoment Anschluss-Schrauben		2,5	2,5	4	4	4,5	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	1,8	2,2	3,5	3,5	
Anschlussquerschnitt	min. mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	6	0,75	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	
Ein- bzw. mehrdrähtig	max. mm ²	16	16	35	35	70	1,5	4,0	4,0	4,0	4,0	6,0	10,0	25,0	35,0	
Feindrähtig mit	min. mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	6	0,75	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	
Aderenhülse (DIN 46228)	max. mm ²	10	10	25	25	50	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	6,0	16,0	35,0	
Bemessungsbetriebsstrom	A	25	40	63	80	125	10	16	16	16 ²⁾	20	25	40	80	100	
	V	600	600	600	600	600	300	600	600	300	600	600	600	600	600	
Gebrauchskategorie	240 V	hp	7,5	10	15	20	25	1	3	3	3	5	7,5	10	25	30
AC 3	480 V	hp	10	20	30	40	50	–	5	5	1 ³⁾	10	15	20	50	60
	600 V	hp	10	20	30	40	50	–	5	5	1 ³⁾	10	20	30	50	60
Gebrauchskategorie	120 V	hp	1	1,5	3	4	6	0,33	0,5	0,5	1,0	1,0	1,5	2,0	7,5	10,0
AC 3 (1-phasig)	240 V	hp	2	3	7,5	10	15	0,75	1,5	1,5	1,5	3,0	3,0	5,0	15,0	20,0
Anschlussquerschnitt	AWG-No	14-8	14-8	14-2	14-2	8-1/0	18-14	16-10	16-10	16-10	16-10	14-8	14-6	14-4	14-1	

* Serie 107 nicht in allen Einsatzarten lieferbar. Bitte sprechen sie unseren technischen Vertrieb an.

¹⁾ 656 = 100 A, 756 = 160 A bei Verwendung von Anschlusswinkeln

²⁾ 111=10 A

³⁾ Kurzschluss-Strom begrenzt durch Sicherungen

⁴⁾ ML 2/3 nach EN 60947-3 Kategorie B

⁵⁾ Prüfung bei Betriebsspannung 3x500V