


Leistungsdaten ML1-040

MERZ Schaltgeräte GMBH + CO KG
Postfach 02 15 · DE - 74402 Gaildorf

entspr. IEC 947-3, EN 60947-3			
Bemessungsbetriebsstrom I _e	AC 21 A	A	40
Bemessungsbetriebsspannung U _e		V	690
Bemessungsdauerstrom I _{th}	offen	A	40
Bemessungsdauerstrom I _{the}	gekapselt	A	40
Nennisolationsspannung U _i Isolationsgruppe C nach VDE 0110		V	690
Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit U _{imp} (III/3)		kV	6
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie AC 3		
	230 V 3~	kW	7,5
	400 V 3~	kW	11
	690 V 3~	kW	11
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie AC 23A		
	230 V 3~	kW	11
	400 V 3~	kW	15
	690 V 3~	kW	15
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie AC 22A		
	230 V 3~	A	40
	400 V 3~	A	40
	690 V 3~	A	40
Kurzschlussfestigkeit			
Max. Vorschaltsicherung (gG-Char.)		A	50
bedingter Bemessungskurzschlussstrom	4-pol. / 3-pol.	kA	10
Trenneigenschaft bis		V~	690
Anschlussquerschnitt ein- bzw. mehrdrähtig	min./max.	mm ²	2,5 - 16
feindrähtig mit Hülse	min./max.	mm ²	1,5 - 10
Anschluss-Schrauben			M4
Drehmoment Anschluss-Schrauben		Nm	1,2
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele		30.000
Umgebungstemperatur max./min.	offen	°C	+75/-25
	gekapselt	°C	+40/-25
entspr. UL und CSA 			
Bemessungsbetriebsstrom		A	40
Bemessungsbetriebsspannung		V	600
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie AC 3		
UL (3-phasig)	220/240 V 3~	hp	10
	440/480 V 3~	hp	20
	550/600 V 3~	hp	20
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie AC 3		
UL (1-phasig)	110/120 V	hp	1,5
	220/240 V	hp	3
Anschlussquerschnitt		AWG-No	14 - 8