

Leistungsdaten_MN_656

Version: 01.01.2021

Seite 1/1

Leistungsdaten MN 656

entspr. IEC 60947-3, EN 60947-3			
Bemessungsbetriebsstrom I_e	AC 21 A	A	80 ¹
Bemessungsbetriebsspannung U_e		V	500
Bemessungsdauerstrom I_{th}	offen	A	80 ¹
Bemessungsdauerstrom I_{the}	gekapselt	A	80 ¹
Nennisolationsspannung U_i Isolationsgruppe C nach VDE 0110		V	500
Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit U_{imp} (III/3)		kV	6
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie		
	230 V 3~	kW	22
	430 V 3~	kW	37
	690 V 3~	kW	37 ³
Einphasenmotor	230 V	kW	11
	430 V	kW	15
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie		
	230 V 3~	kW	22
	430 V 3~	kW	37
	690 V 3~	kW	37 ³
Kurzschlussfestigkeit			
Max. Vorschaltsicherung (gG-Char.)		A	125
bedingter Bemessungskurzschlussstrom		kA _{eff}	-
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw1sec}		A	1200
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}		A	3,4
Trennereigenschaft bis		V~	500
Anschlussquerschnitt ein- bzw. mehrdrähtig	min./max.	mm ²	1,5 - 25
feindrähtig mit Hülse	min./max.	mm ²	1,5 - 16
Anschluss-Schrauben			M8
Drehmoment Anschluss-Schrauben		Nm	3,5
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele		1x10 ⁶
Umgebungstemperatur max./min.	offen	C°	+50/-25
	gekapselt	C°	+40/-25
entspr. UL und CSA			
Bemessungsbetriebsstrom		A	80
Bemessungsbetriebsspannung		V	600
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie		
UL (3-phasig)	220/240 V 3~	hp	25
	440/480 V 3~	hp	50
	550/600 V 3~	hp	50
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie		
UL (1-phasig)	110/120 V	hp	7,5
	220/240 V	hp	15,0
Anschlussquerschnitt		AWG-No	14 - 4

1) 656=100A, 756=160A bei Verwendung von Anschlusswinkeln / 656=100A, 756=160A if extension terminal are used. 2) Kurzschlussstrom begrenzt durch Sicherungen / short circuit current limited by fuse

3) Prüfung bei Betriebsspannung 3x500V AC / tested with 3x500V AC. 5) 10 kA: 105 = 20A, 15 = 25 A, 251 = 35 A 7) 400V/500V = 55kW, 8kA = 125A, mit Anschlusswinkel / with extension terminal

8) Nach CSA kann es in einigen Fällen zu einem Derating kommen / In individual cases there could be a derating in accordance to CSA

Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.