


Leistungsdaten\_MN\_656

Version: 01.01.2021

Seite 1/1

## Leistungsdaten MN 656

entspr. IEC 60947-3, EN 60947-3			
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	<b>AC 21 A</b>	A	80 <sup>1</sup>
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$		V	500
Bemessungsdauerstrom $I_{th}$	offen	A	80 <sup>1</sup>
Bemessungsdauerstrom $I_{the}$	gekapselt	A	80 <sup>1</sup>
Nennisolationsspannung $U_i$ Isolationsgruppe C nach VDE 0110		V	500
Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ (III/3)		kV	6
Schaltvermögen	<b>Gebrauchskategorie</b>		
	230 V 3~	kW	22
	<b>430 V 3~</b>	<b>kW</b>	<b>37</b>
	690 V 3~	kW	37 <sup>3</sup>
Einphasenmotor	230 V	kW	11
	<b>430 V</b>	<b>kW</b>	<b>15</b>
Schaltvermögen	<b>Gebrauchskategorie</b>		
	230 V 3~	kW	22
	<b>430 V 3~</b>	<b>kW</b>	<b>37</b>
	690 V 3~	kW	37 <sup>3</sup>
<b>Kurzschlussfestigkeit</b>			
Max. Vorschaltsicherung (gG-Char.)		A	125
bedingter Bemessungskurzschlussstrom		kA <sub>eff</sub>	1
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw1sec}$		A	1200
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen $I_{cm}$		A	3,4
Trenneigenschaft bis		V~	500
Anschlussquerschnitt ein- bzw. mehrdrähtig	min./max.	mm <sup>2</sup>	1,5 - 25
feindrähtig mit Hülse	min./max.	mm <sup>2</sup>	1,5 - 16
Anschluss-Schrauben			M8
Drehmoment Anschluss-Schrauben		Nm	3,5
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele		1x10 <sup>6</sup>
Umgebungstemperatur max./min.	offen	C°	+50/-25
	gekapselt	C°	+40/-25
entspr. UL und CSA 			
Bemessungsbetriebsstrom		A	80
Bemessungsbetriebsspannung		V	600
Schaltvermögen	<b>Gebrauchskategorie</b>		
UL (3-phasig)	220/240 V 3~	hp	25
	440/480 V 3~	hp	50
	550/600 V 3~	hp	50
Schaltvermögen	<b>Gebrauchskategorie</b>		
UL (1-phasig)	110/120 V	hp	7,5
	220/240 V	hp	15,0
	440/480 v	hp	15
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.