TECHNICAL DATA SHEET AMPH 80Z CA2

Potenza uscita	Output	1.5		[kW]
Collegamento	Connection	Δ	Y	
Tensione	Voltage	333	575	[V]
Frequenza	Frequency	60		[Hz]
Corrente	Current	3.8	2.2	[A]
Velocità	Speed	3470		[min^{-1}]
Fattore di potenza	Power factor	0.77		[cosφ]
Classe d'isolamento	Insulation class	F(B)		
Servizio	Duty Type	S1		
Rendimento	Efficiency	IE3 85.5 %		
Dati aggiuntivi	Additional data	-		

Standards and specifications: CE/cURus/Energy verified
Efficiency testing calculation: CSA 390-10

Tensione	Voltage	575	[V]
Frequenza	Frequency	60	[Hz]
Classe efficienza	Efficiency Class	IE3	
Efficienza	Efficiency	85.5	[%]
Coppia nominale	Rated Torque	4.15	[Nm]
Coppia di spunto	Starting Torque	4.9	[p.u.]
Coppia massima	Pull-out Torque	5.0	[p.u.]
Corrente a vuoto	No Load Current	0.6	[p.u.]
Corrente di spunto	Starting Current	7.4	[p.u.]
Sovratemperatura	Temperature rise	50	[K]
Livello rumore	Noise Lpa	60	[db(A)]
Livello vibrazione	Vibration Level	Normal	

Efficiency according to CSA390-10
60Hz: 575V

Load	**100%**	**75%**	**50%**
Efficiency	85.5	85.6	85.1
Power factor	0.77	0.68	0.54

Altezza d'asse	Frame size	80	
Tipo di protezione	Type of protection	IP 55	
Tipo di rafreddamento	Type of cooling	IC 411	
Protezione termica	Thermal Protection	-	
Cuscinetti	Bearing DE/NDE	DE 6204-2Z CM EA3- NDE 6204-2Z CM EA3	
Bloccaggio cuscinetto	Bearing locked	DE /Seeger Ø I 47	[mm]
Tipo lubrificante	Lubrification Grease	Li-basis or Urea-basic	
Tipo lubrificazione	Lubrification Interval	Permanent lubrification n/acc	
Anello di precarico	Preload washer	Ø 47 mm	
Anello di rasamento	Shim ring	Ø 47 h=0.5mm	
Momento d'inerzia	Moment of inertia	1.1	[10-3 kgm2]
Peso	Weight	13.5	[Kg]
Direzione di rotazione	Direction of Rotation	Bidirectional	
Temperatura ambiente	Ambient temperature	-15…+40	[°C]
Altitudine	Altitude	1000 m.a.s.l	
Note	Note	-	