

TECHNICAL DATA SHEET	AMPH 160MZA2	MPH16BA2A-53598
Codice cliente /Client code		4056+002600

Potenza uscita	Output	15	15	[kW]		
Collegamento	Connection	YY	Y	YY	Y	
Tensione	Voltage	208-230	460	200	400	[V]
Frequenza	Frequency	60		50		[Hz]
Corrente	Current	48.8	24.4	54.4	27.2	[A]
Velocità	Speed	3555		2950		[min ⁻¹]
Fattore di potenza	Power factor	0.85		0.86		[cosφ]
Classe d'isolamento	Insulation class	F(B)				
Servizio	Duty Type	S1				
Rendimento	Efficiency	IE3 91.0%		IE3 91.9		
Info aggiuntive	Additional info	Tropicalized				
Efficiency testing method CSA C390-10 Standards and specifications: CE-cURus Verified CC 046A						

Tensione	Voltage	460	400	[V]
Frequenza	Frequency	60	50	[Hz]
Classe efficienza	Efficiency Class	IE3	IE3	
Efficienza	Efficiency	91.0	91.9	[%]
Coppia nominale	Rated Torque	40.6	48.7	[Nm]
Coppia di spunto	Starting Torque	5.1	4.7	[p.u.]
Coppia massima	Pull-out Torque	5.2	4.8	[p.u.]
Corrente a vuoto	No Load Current	0.33	0.32	[p.u.]
Corrente di spunto	Starting Current	10.7	9.7	[p.u.]
Sovratemperatura	Temperature rise	50	58	[K]
Livello rumore	Noise Lpa	-	-	[db(A)]
Livello vibrazione	Vibration Level	Normal	Normal	

Efficiency according to IEC 60034-2-1
60Hz: 460V

Load	100%	75%	50%
Efficiency	91.0	90.8	89.0
Power factor	0.85	0.81	0.72

Efficiency according to IEC 60034-2-1
50Hz: 400V

Load	100%	75%	50%
Efficiency	91.9	91.3	91.0
Power factor	0.86	0.82	0.73

Altezza d'asse	Frame size	160 Mounting IMB5	
Tipo di protezione	Type of protection	IP 55	
Tipo di raffreddamento	Type of cooling	IC 411	
Protezione termica	Thermal Protection	PTO 150°C Thermik	
Cuscinetti	Bearing DE/NDE	DE 6210 2ZCM EA3-NDE 6309 2Z-CM EA3	
Tipo lubrificante	Lubrication Grease	Li-basis	
Tipo lubrificazione	Lubrication Interval	Permanent lubrication n/acc	
Bloccaggio cuscinetto	Bearing locked	-	
Anello di precarico	Preload washer	Ø 100 mm	
Anello di rasamento	Shim ring	Ø 100 h=0.5mm	
Momento d'inerzia	Moment of inertia	64	[10 ⁻³ kgm ²]
Peso	Weight	101	[Kg]
Direzione di rotazione	Direction of Rotation	Counterclockwise	
Temperatura ambiente	Ambient temperature	-15...+40	[°C]
Altitudine	Altitude	1000 m.a.s.l	
Disegno	Drawing	COM 04622	
Note	Note	-	