

<b>TECHNICAL DATA SHEET</b>	<b>AMPH 160L TA2</b>	<b>MPH16DA2A-53543</b>
<b>Codice cliente/Client code</b>		<b>4058+002200</b>

Potenza uscita	Output	22	22	[kW]
Collegamento	Connection	YY	Y	YY Y
Tensione	Voltage	200	400	208-230 460 [V]
Frequenza	Frequency	50		60 [Hz]
Corrente	Current	77.8	38.9	71.6 35.8 [A]
Velocità	Speed	2950		3540 [min-1]
Fattore di potenza	Power factor	0.88		0.86 [cosφ]
Classe d'isolamento	Insulation class	F(B)		
Servizio	Duty Type	S1		
Rendimento	Efficiency	IE3 92.7%		IE3 91.7%
Info aggiuntive	Additional info	Tropicalized		
Efficiency testing method IEC 60034-2-1 - Efficiency testing method CSA C390-10				
Standards and specifications: CE/CSA-cURus Verified CC046A				

Tensione	Voltage	400	460	[V]
Frequenza	Frequency	50	60	[Hz]
Classe efficienza	Efficiency Class	IE3	IE3	
Efficienza	Efficiency	92.7	91.7	[%]
Coppia nominale	Rated Torque	71.2	59.3	[Nm]
Coppia di spunto	Starting Torque	3.6	3.9	[p.u.]
Coppia massima	Pull-out Torque	4.4	5.0	[p.u.]
Corrente a vuoto	No Load Current	0.40	0.41	[p.u.]
Corrente di spunto	Starting Current	10.1	10.6	[p.u.]
Sovratemperatura	Temperature rise	75	55	[K]
Livello rumore	Noise Lpa	74	73	[db(A)]
Livello vibrazione	Vibration Level	Normal	Normal	

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

Load	100 %	75 %	50 %
<b>Efficiency</b>	92.7	93.7	92.2
<b>Power factor</b>	0.88	0.83	0.73

Efficiency testing method: CSA C390-10  
60Hz: 460V

Load	100 %	75 %	50 %
<b>Efficiency</b>	91.7	92.5	90.7
<b>Power factor</b>	0.86	0.81	0.71

Altezza d'asse	Frame size	160 Mounting IMB9
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 2Z-CM EA3 – NDE 6309 2Z-CM EA3
Tipo lubrificante	Lubrication Grease	Li-basis
Tipo lubrificazione	Lubrication Interval	Permanent lubrication n/acc
Bloccaggio cuscinetto	Bearing locked	DE Seeger I 100
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 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> ]
Peso	Weight	104 [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 4513
Note	Note	-