

TECHNICAL DATA SHEET
Codice cliente /Client code
AMPH 160L ZA2
MPH16CA2A-53529
4056+002400

| | | | | |
|---|------------------|--------------|-------------|----------------------|
| Potenza uscita | Output | 18.5 | 18.5 | [kW] |
| Collegamento | Connection | YY Y | YY Y | |
| Tensione | Voltage | 200 400 | 208-230 460 | [V] |
| Frequenza | Frequency | 50 | 60 | [Hz] |
| Corrente | Current | 69.0 34.5 | 62.0 31.0 | [A] |
| Velocità | Speed | 2950 | 3555 | [min ⁻¹] |
| Fattore di potenza | Power factor | 0.84 | 0.82 | [cosφ] |
| Classe d'isolamento | Insulation class | F(B) | F(B) | |
| Servizio | Duty Type | S1 | S1 | |
| Rendimento | Efficiency | IE3 92.4% | IE3 91.70% | |
| 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 CC 046A | | | | |

| | | | | |
|--------------------|------------------|--------|--------|---------|
| Tensione | Voltage | 400 | 460 | [V] |
| Frequenza | Frequency | 50 | 60 | [Hz] |
| Classe efficienza | Efficiency Class | IE3 | IE3 | |
| Efficienza | Efficiency | 92.4 | 91.7 | [%] |
| Coppia nominale | Rated Torque | 59.9 | 49.7 | [Nm] |
| Coppia di spunto | Starting Torque | 4.8 | 4.6 | [p.u.] |
| Coppia massima | Pull-out Torque | 5.2 | 6.0 | [p.u.] |
| Corrente a vuoto | No Load Current | 0.45 | 0.45 | [p.u.] |
| Corrente di spunto | Starting Current | 11.2 | 12.5 | [p.u.] |
| Sovratemperatura | Temperature rise | 54 | 52 | [K] |
| Livello rumore | Noise Lpa | 72 | 73 | [db(A)] |
| Livello vibrazione | Vibration Level | Normal | Normal | |

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

| Load | 100% | 75% | 50% |
|---------------------|------|------|------|
| Efficiency | 92.4 | 92.8 | 91.6 |
| Power factor | 0.84 | 0.80 | 0.71 |

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

| Load | 100% | 75% | 50% |
|---------------------|------|------|------|
| Efficiency | 91.7 | 92.2 | 90.0 |
| Power factor | 0.82 | 0.77 | 0.65 |

| | | |
|------------------------|-----------------------|---|
| 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 | NDE 6309 2Z-CM EA3 |
| Tipo lubrificante | Lubrication Grease | Li-basis |
| Tipo lubrificazione | Lubrication Interval | Permanent lubrication n/acc |
| 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 | - |
| Note | Note | - |