




| VYBO Electric a.s. | | | | | |  | | | | | |
|---|--|---------------|-----------------------|-------|--------------------------|--|--|--|---|-------|---|
| Datasheet | | | | | nr. | | | | | | |
| Driefasige asynchrone elektromotor | | | | | Maattekening nr. | | | | | | |
| Klant | | | | | | | | | | | |
| Klantreferentie | | | | | | | | | | | |
| Type | | | | | | 1AL-561-2 0,09KW 230/400V 50HZ | | | | | |
| Merk | | | | | | VYBO Electric | | | | | |
| Identificatie | | | | | | | | | | | |
| Type: | | | 1AL-561-2 | | Ashoogte: | | | 56 | | mm | |
| Vermogen: | | | 0,09 kW | | Aantal polen: | | | 2 | | P | |
| Nominale stroom: | | D | 230 V | 0,47 | A | Nominale spanning: | | 230 | / | 400 | V |
| | | Y | 400 V | 0,27 | | Schakeling: | | Δ/Y | | | |
| Nominaal toerental: | | | 2700 rpm | | Isolatieklasse: | | | F | | | |
| Frequentie: | | | 50 Hz | | Temperatuurstijgingskl.: | | | B | | | |
| (LRT/RLT): | | | 2,2 | | Servicefactor (SF): | | | 1,0 | | | |
| (BDT/RLT): | | | 2,1 | | Bedrijfswijze: | | | S1, S2, S3, S4-S9 | | | |
| (LRA/RLA): | | | 5,2 | | Omgevingstemperatuur: | | | tot +65°C | | | |
| Rendement: | | | 62 % | | Hoogte boven zeeniveau: | | | tot 1000 m | | | |
| Rendementsklasse (IE-klasse): | | | geen IE-classificatie | | IP-beschermingsgraad: | | | IP55 | | | |
| Arbeidsfactor (cos φ): | | | 0,77 | | Koelmethode (IC-code): | | | IC411 | | | |
| Geluidsniveau: | | | 57 dB(A) | | Montagevorm (IM-code): | | | IM B (Op aanvraag) | | | |
| Verpakkingsgewicht: | | | 4 kg | | Trillingen: | | | 2.8 mm/s | | | |
| Traagheidsmoment van de rotor: | | | 0,00018 kg/m2 | | Vibratieklasse: | | | Klasse A | | | |
| Verpakkingsafmetingen: | | | 220*130*175 mm | | Draairichting: | | | Beide | | | |
|  | | | | | | Startmethode: | | | DOL, VFD, Softstarter | | |
| | | | | | | Belastingscurve: | | | Parabolische of lineaire karakteristiek | | |
| | | | | | | Kabelwartels: | | | 2-M20X1.5 | | |
| | | | | | | Balancerings: | | | met halve spie | | |
| | | | | | | Lagergegevens | | | | | |
| Lager: | | | 6201-2Z | | 6201-2Z | | | | | | |
| Normen | | | | | | Nasmeerinterval.(h): | | | | | |
| Specificatie: | | IEC60034-1 | | | | Hoeveelheid smeervet(g): | | | | | |
| Test: | | IEC60034-2 | | | | Smeervet: | | Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse) | | | |
| Geluidsniveau: | | IEC60034-9 | | | | Afwijkingenlijst | | | | | |
| Trillingen: | | IEC60034-14 | | | | VYBO Electric | | Klant | | | |
| Accessoires | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Versie | | | | | |  | | | | | |
| Opgesteld door | | Gecontroleerd | | Datum | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Opmerkingen | | | | | | Opgesteld door | | Gecontroleerd | | Datum | |
| De elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD. | | | | | | | | | | | |
| De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |