




| VYBO Electric a.s. | | | | |  | | | | | | |
|---|--|---------------------------|-------|--|---|--|--|-------------|--|--|--|
| Datenblatt | | | | Nr. | | | | | | | |
| Drehstrom-Asynchronmotor | | | | Maßzeichnung Nr. | | | | | | | |
| Kunde | | | | | | | | | | | |
| Kundenreferenz | | | | | | | | | | | |
| Typ | | | | | 4AL-112M-6 2,2KW 230/400V 50HZ | | | | | | |
| Marke | | | | | VYBO Electric | | | | | | |
| Identifikation | | | | | | | | | | | |
| Typ: | | 4AL-112M-6 | | Baugröße: | | 112 | | mm | | | |
| Leistung: | | 2,2 kW | | Polzahl: | | 6 | | P | | | |
| Nennstrom: | | D | 230 V | 8,52 | A | Nennspannung: | | 230 / 400 V | | | |
| | | Y | 400 V | 4,9 | | Schaltung: | | Δ/Y | | | |
| Nenn Drehzahl: | | 965 rpm | | Isolationsklasse: | | F | | | | | |
| Frequenz: | | 50 Hz | | Temperaturanstieg: | | B | | | | | |
| Anlaufmomentverhältnis (M _A /M _N): | | 2,1 | | Betriebsfaktor: | | 1,0 | | | | | |
| Kippmomentverhältnis (M _K /M _N): | | 2,1 | | Betriebsart: | | S1, S2, S3, S4-S9 | | | | | |
| Anlaufstromverhältnis (I _A /I _N): | | 7,5 | | Umgebungstemperatur: | | -20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional) | | | | | |
| Wirkungsgrad: | | 87,4 % | | Aufstellhöhe: | | bis 1000 m | | | | | |
| Effizienzklasse: | | IE4 | | Schutzart: | | IP55 | | | | | |
| Leistungsfaktor (cos φ): | | 0,71 | | Kühlart: | | IC411 | | | | | |
| Geräuschpegel: | | 65 dB(A) | | Bauform: | | IM B (Auf Anfrage) | | | | | |
| Paketgewicht: | | 47,1 kg | | Vibrationspegel: | | 2.8 mm/s | | | | | |
| Trägheitsmoment des Rotors: | | 0,01675 kg/m ² | | Vibrationsniveau: | | Klasse A | | | | | |
| Verpackungsabmessungen: | | 437*262*319 mm | | Drehrichtung: | | Beide | | | | | |
|  | | | | Startmethode: | | DOL, VFD, Sanftanlasser | | | | | |
| | | | | LastTyp: | | Parabolische oder lineare Kennlinie | | | | | |
| | | | | Kabelverschraubungen: | | 2-M32X1.5 | | | | | |
| | | | | Auswuchtung: | | mit Halbfeder | | | | | |
| | | | | Lagerdaten | | | | | | | |
| | | | | DE | | NDE | | | | | |
| Lager: | | 6306-2RZ | | 6306-2RZ | | | | | | | |
| | | | | Nachschmierintervall.(h): | | | | | | | |
| | | | | Schmierstoffmenge(g): | | | | | | | |
| | | | | Schmierstoff: | | Li-Seifenbasis NLGI 2 (Temp.-Kl.) | | | | | |
| Normen | | | | Abweichungsliste | | | | | | | |
| Spezifikation: | | IEC60034-1 | | VYBO Electric | | Kunde | | | | | |
| Test: | | IEC60034-2 | | | | | | | | | |
| Geräuschpegel: | | IEC60034-9 | | | | | | | | | |
| Vibrationspegel: | | IEC60034-14 | | | | | | | | | |
| Zubehör | | | | | | | | | | | |
| 3 x PTC-Thermistor | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Ausgabe | | | |  | | | | | | | |
| Erstellt von | | Geprüft von | Datum | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen | | | | | | | | | | | |
| Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet. | | | | Erstellt von | | Geprüft von | | Datum | | | |
| Für Softstarterbetrieb geeignet. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |