

# VYBO Electric a.s.



## Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie


Type

3LC-180L-4 22KW 400/690V 50HZ

Merk

VYBO Electric

### Identificatie

|   |                      |                   |   |   |           |
|---|----------------------|-------------------|---|---|-----------|
| Type:   | 3LC-180L-4           |                   | Ashoogte:                               | 180                                     | mm        |
| Vermogen:   | 22                   | kW                | Aantal polen:                           | 4                                       | P         |
| Nominale stroom:  | D                    | 400 V             | A                                       | Nominale spanning:                      | 400 / 690 |
|   | Y                    | 690 V             |   | Schakeling:                             | Δ/Y       |
| Nominaal toerental:   | 1475                 | rpm               | Isolatieklasse:                         | F                                       |           |
| Frequentie:   | 50                   | Hz                | Temperatuurstijgingskl.:                | B                                       |           |
| (LRT/RLT):  | 2                    |                   | Servicefactor (SF):                     | 1,0                                     |           |
| (BDT/RLT):  | 2,3                  |                   | Bedrijfswijze:                          | S1, S2, S3, S4-S9                       |           |
| (LRA/RLA):  | 7,8                  |                   | Omgevingstemperatuur:                   | -20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel) |           |
| Rendement:  | 93                   | %                 | Hoogte boven zeeniveau:                 | tot 1000 m                              |           |
| Rendementsklasse (IE-klasse):   | IE3                  |                   | IP-beschermingsgraad:                   | IP55                                    |           |
| Arbeidsfactor (cos φ):  | 0,86                 |                   | Koelmethode (IC-code):                  | IC411                                   |           |
| Geluidsniveau:  | 76                   | dB(A)             | Montagevorm (IM-code):                  | IM B3,B5,B35,V1                         |           |
| Verpakkingsgewicht:   | 216                  | kg                | Trillingen:                             | 2.8 mm/s                                |           |
| Traagheidsmoment van de rotor:  | 0,2065               | kg/m <sup>2</sup> | Vibratieklasse:                         | Klasse A                                |           |
| Verpakkingsafmetingen:  | 872*447*576          | mm                | Draairichting:                          | Beide                                   |           |
|  | Startmethode:        |                   | DOL, VFD, Softstarter                   |   |           |
|   | Belastingscurve:     |                   | Parabolische of lineaire karakteristiek |   |           |
|   | Kabelwartels:        |                   | 2-M40X1.5                               |   |           |
|   | Balancing:           |                   | met halve spie                          |   |           |
|   | <b>Lagergegevens</b> |                   |   |   |           |
|   | Lager:               |                   | DE                                      | NDE                                     |           |
|   |                      | 6311-C3           | 6311-C3                                 |   |           |

### Normen

|                |             |                           |  |
|----------------|-------------|---------------------------|--|
| Specificatie:  | IEC60034-1  | Nasmeerinterval (h):      |  |
| Test:          | IEC60034-2  | Hoeveelheid smeervet (g): |  |
| Geluidsniveau: | IEC60034-9  | Smeervet:                 | Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse) |
| Trillingen:    | IEC60034-14 | <b>Afwijkingenlijst</b>   |  |
|                |             | VYBO Electric             | Klant                                  |

### Accessoires

|                     |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|
| 3 x PTC-thermistors |  |  |  |
|                     |  |  |  |
|                     |  |  |  |
|                     |  |  |  |

### Versie

|                |               |       |  |
|----------------|---------------|-------|--|
| Opgesteld door | Gecontroleerd | Datum |  |
|                |               |       |  |

### Opmerkingen

|  |                |               |       |
|--|----------------|---------------|-------|
| De elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.         | Opgesteld door | Gecontroleerd | Datum |
| De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter. |                |               |       |
|  |                |               |       |
|  |                |               |       |