

## 7. Technické údaje

### 1 LV IEC Motor M3BP 132SMG 2+066+403 (3GBP131270-BDK)

| Power   | Voltage | Connection | Frequency | Current | Speed    | Temp Rise |
|---------|---------|------------|-----------|---------|----------|-----------|
| 7.50 kW | 690 V   | Y          | 50 Hz     | 7.60 A  | 2909 rpm | TCLB      |
| 7.50 kW | 400 V   | D          | 50 Hz     | 13.10 A | 2909 rpm | TCLB      |
| 7.50 kW | 660 V   | Y          | 50 Hz     | 8.00 A  | 2893 rpm | TCLB      |
| 7.50 kW | 380 V   | D          | 50 Hz     | 13.90 A | 2893 rpm | TCLB      |
| 7.50 kW | 415 V   | D          | 50 Hz     | 12.70 A | 2917 rpm | TCLB      |
| 7.50 kW | 460 V   | D          | 60 Hz     | 11.40 A | 3524 rpm | TCLB      |

Poles:

2

IE Class IE3

Efficiency (100%) 50Hz/ IE Class:

Full Load (100%) 90.1

Partial Load (75%) --

Partial Load (50%) --

IE Class IE3

Efficiency (100%) 60Hz/ IE Class:

Full Load (100%) 90.2

Partial Load (75%) --

Partial Load (50%) --

Mounting:

IMV1/IM3011

IntProtection:

IP56

CoolMethod:

IC411

Insulation Class:

ICLF

Net weight:

77.00 kg

Customs Tariff No:

85015220

Temperature Class:

--

Frame Material:

Cast Iron

Ambient Temp:

40 °C

Altitude:

1000 m

Type of Duty:

S1

#### Additional options

066 Úprava pro speciální polohu jinou než IM B3 (1001), IM B5 (3001), B14 (3601), IM B35 (2001), IM B34 (2101).

403 Stupeň krytí IP56.

#### Další technické údaje

Motory napájené z měničů frekvence o výkonu od 100kW nebo osové výšky od IEC 315 by měly být vybaveny izolovaným ložiskem na jejich N-konci z důvodu eliminace působení ložiskových proudů.

Motory napájené z měničů frekvence na napěťové hladině 500V by měly být pro dané napětí vyrobeny se zesílenou izolací, pro vrcholovou hodnotu sdruženého napětí 1600 V (s nárůstem za 0.2 us). V opačném případě je třeba užít výstupní du/dt filtry měniče.

Motory napájené z měničů frekvence na napěťové hladině 690V by měly být pro dané napětí vyrobeny se zesílenou izolací, pro vrcholovou hodnotu sdruženého napětí 1800 V. Dále je třeba měnič vybavit výstupními du/dt filtry.

Uvedená katalogová data jsou při sinusovém napájení při přímém připojení k síti (DOL). Data jako například dosažitelný výkon na hřídeli motoru, při napájení z měniče frekvence (VSD) naleznete v samostatné příloze.

NN motory jsou standardně podrobeny kusové zkoušce. Pokud zákazník požaduje protokol o kusové zkoušce, je třeba jej za příplatek objednat s dodávkou motoru.

Silové a ovládací kabely, stejně tak jako projekt, instalace a uvedení do provozu zařízení, testy zařízení za účasti zákazníka, revize, dokumentace nad rámec standardu výrobce a vše co není výslovně zmíněno ve specifikaci předmětu plnění, není předmětem této nabídky - dodávky ABB.

Průvodní dokumentace (manuály) budou dodány pouze v elektronické formě.