

6. Technické údaje

1 LV IEC Motor

M3KP 112MC 4+451+115+181+813
(3GKP112330-BDH)

Power	Voltage	Connection	Frequency	Current	Speed	Temp Rise
4.00 kW	690 V	Y	50 Hz	4.96 A	1458 rpm	TCLB
4.00 kW	400 V	D	50 Hz	8.59 A	1458 rpm	TCLB

Poles:

4

Efficiency (100%) 50Hz/ IE Class:

IE Class IE2
Full Load (100%) 88.1
Partial Load (75%) --
Partial Load (50%) --

Mounting:

IMB5 IM3001

IntProtection:

IP55

CoolMethod:

IC411

Insulation Class:

ICLF

Net weight:

72.00 kg

Customs Tariff No:

85015220

Temperature Class:

T4

EXProtection:

Exde

Equipment Group:

IIB

Frame Material:

Cast Iron

Ambient Temp:

40 °C

Altitude:

1000 m

Type of Duty:

S1

Additional options

451 Vyhřívání, 200-240V.

115 Nátěr typu C4M dle ISO 12944-2:1998.

181 Štítek se standardními hodnotami zatěžování ABB pro provoz s frekvenčním měničem.

813 Termistorová ochrana teploty povrchu T4 pro provoz s měničem.

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.