



Технический паспорт на трехфазный электродвигатель

Data sheet for three-phase motors

Данные для заказа **1PQ8357-8PB40-Z**
MLFB-Ordering data: **H70**

№ заказа клиента / Client order no.:

№ заказа Siemens / Order no.:

№ предложения / Offer no.:

Примечание / Remarks:

№ позиции / Item no.:

Ком. № / Consignment no.:

Проект / Project:

Параметры электроподключения / Electrical data:

Типовые данные / Type data:

Мощность P Power P	315 kW
Класс нагревостойкости/использование Thermal class / utilisation	155(F) по 155(F) 155(F) to 155(F)
Напряжение U D/Y Rated voltage U D/Y	400 VD 50 Гц
Частота f Frequency f	50 Hz
Частота вращения n Speed n	741 1/min
Крутящий момент M Motor torque M	4060 Nm
Ток I Current I	VD 581 A

Номинальные параметры / Rated data:

Номинальная мощность P _N Rated power P _N	315 kW
Класс нагревостойкости/использование Thermal class / utilisation	155(F) по 155(F) 155(F) to 155(F)
Сервисный фактор Service factor	1.00
Номинальная частота вращения n _N Rated speed n _N	741 1/min
Номинальный крутящий момент M _N Rated torque M _N	4060 Nm
Номинальный ток I _N Rated current I _N	VD 581 A
Пусковой/номинальный ток Starting / rated current I _A /I _N	N/A
Опрокидывающий/номинальный крутящий момент M _K /M _N	2.40
Пусковой/номинальный момент Starting / rated torque M _A /M _N	N/A
Класс эффективности согласно МЭК 60034-30-1/NEMA	нет none
Частичная нагрузка P/P _N	5/4 4/4 3/4 2/4
КПД η, % согласно МЭК 60034-2-1 Efficiency η in % in acc. to IEC 60034-2-1	94.6 % 95.5 % 95.6 % 95.4 %
Коэффициент мощности cos φ Power factor cos φ	0.84 0.82 0.78 0.67

Механические данные / Mechanical data:

Момент инерции J _{mot} Moment of inertia J _{mot}	16.0 kg*m ²
Материал обмотки ротора Rotor winding material	Al
Подшипник приводная ?TD_LAGER_DE_N	6220 C3
Подшипник не приводная ?TD_LAGER_NDE_	6220 C3 *
Направление вращения Direction of rotation	оба Both
Интервал/количество замены смазки DE	6000 h / 40 g

Условия окружающей среды / Environmental

Температура охлаждающего вещества K _T Coolant temperature K _T	40 °C
Высота над у.м. Installation altitude	1000 m

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.

Общие данные / General data:

Типоразмер Frame size	355
Тип охлаждения Method of cooling	IC 416 - принудительная вентиляция с поверхностным охлаждением
Режим работы Mode of operation	преобразователь без фильтра Converter without filter
Тип конструкции Type of construction	IM B3
Степень защиты Degree of protection	IP55
Общая масса Total weight	2300 kg
Покрытие Coating (paint finish)	нормальное покрытие Standard paint finish
Цвет Color, paint shade	RAL 7030
Вид взрывозащиты Type of explosion protection	нет none
Предписание/исполнение Standards/specifications	IEC, DIN, ISO, B DE, EN IEC, DIN, ISO, VDE, EN
Защита двигателя Motor protection	?PMD_AAA863_001_000_NCOMP_A_12? PTC thermistor motor protection using 6 integrated temperature sensors for alarm and shutdown

Клеммная коробка / Terminal box:

Тип клеммной коробки Type of terminal box	1XB1 621
Макс. площадь сечения проводника Conductor cross section, max. (IEC)	240 mm ²
Резьба контактного винта Contact screw thread	M16
Диаметр кабеля от...до... Cable diameter from ... to ...	56,0 ... 68,5
Кабельный ввод Cable entry	2 x M80x2 + 2 x M25x1,5

Специальное исполнение / Special design:

H70 Установка датчика углового момента LL 861 900 220
Mounted rotary pulse encoder LL 861 900 220

* Standard: insulated bearing at NDE - VL0241
Standard: insulated bearing at NDE - VL0241