

Управление двигателем - EMM 3-24DC/500AC-90-EXM-IFS - 2908602

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Электронная система управления машиной при эксплуатации от внешнего преобразователя тока (90 А) — точные замеры электроэнергии и активной мощности электродвигателей, машин или других 3-фазных потребителей. Произвольная настройка пороговых значений коммутации и сигнализации.

Описание изделия

Электронная система управления машиной при эксплуатации от внешнего преобразователя тока (90 А) — точные замеры электроэнергии и активной мощности, замеры тока и напряжения электродвигателей, машин или других 3-фазных потребителей. Произвольная настройка пороговых значений коммутации и сигнализации. Опциональная возможность подключения к любым системам полевой шины посредством шлюза.

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 311777
GTIN	4055626311777
Вес/шт. (без упаковки)	225,200 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

Размеры трансформатора тока

Наименование	Ext 90 CT
Ширина	138 мм
Высота	45 мм
Глубина	56 мм
Круглый проводник первичной цепи (диаметр)	11 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 50 °C
-------------------------------------------------	------------------

Управление двигателем - EMM 3-24DC/500AC-90-EXM-IFS - 2908602

Технические данные

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Степень защиты	IP20
	IP20

Входные данные

Наименование, вход	Питание устройства
Расчетное напряжение питания цепи управления U_S	24 В DC
Диапазон напряжения питания цепи управления	19,2 В DC ... 30 В DC
Номинальный ток питания цепи управления I_S	< 33 мА
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Индикатор состояния	LED желт.
Индикация ошибок	СИД красн.
Наименование, вход	Цифровые входы
Номинальное напряжение цепи управления U_C	24 В DC
Номинальный ток цепи управления I_C	3,3 мА
Порог срабатывания	9,6 В (Сигнал «0»)
	19,2 В (Сигнал «1»)
Наименование, вход	Питание для цифровых выходов
Номинальное напряжение питания	24 В DC

Выходные данные

Наименование, выход	Контакты обратной связи O1-O4
Указание	Выход обратного сигнала настраивается, см. руководство пользователя
Количество выходов	4
Номинальное напряжение	24 В DC (Выход полупроводниковой лог. цепи)
Ток длительной нагрузки	500 мА
Остаточное напряжение	< 100 мВ
Защитная цепь / модуль	Стабилитроны
Ограничение верхнего предела напряжения	> 33 В DC

Измерения сигнала тока

Измерение свыше	подключенный снаружи проходной трансформатор тока
Базовая точность	тип. 0,5 %

Измерение напряжения / фазовое напряжение

Диапазон напряжений	42 В AC ... 550 В AC
Базовая точность	тип. 0,5 %

Измерение мощности

Диапазон мощности	138 Вт ... 62 кВт (400 В AC)
Базовая точность	тип. 0,25 % ($T_u=20\text{ °C}$, $U=400\text{ V}$, $\cos\Phi=0,8$)

Общие сведения

Управление двигателем - EMM 3-24DC/500AC-90-EXM-IFS - 2908602

Технические данные

Общие сведения

Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
Режим работы	100 % ED

Параметры подключения 1

Наименование, подключение	Цепь управления
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 12
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм (5-7 lbs-in)

Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Цепь нагрузки
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 12
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм (5-7 lbs-in)

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 60947-1
	EN 60947-4-2
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
Расчетное напряжение изоляции	500 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»