

## Управление двигателем - EMM 3-230AC/500AC-IFS - 2297507

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>)



Электронный блок управления двигателем, для работы с внешним трансформатором тока - измерение активной мощности для контроля пониженной и повышенной нагрузки электродвигателя и установки, обеспечивающее оптимальную защиту для всех классов мощности. Настраиваемые пороговые значения для коммутации и сигнализации.

### Преимущества для Вас

- ✓ Возможность соединения с системой INTERFACE и PROFIBUS-GATEWAY-IFS с помощью соединителей TBUS
- ✓ Цифровые выходы управляют внешними коммутационными элементами
- ✓ Возможность свободного параметрирования порогов сигнализации и переключения



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 175760
GTIN	4046356175760
Вес/шт. (без упаковки)	246,400 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

#### Размеры

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

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Степень защиты	IP20
	IP20

# Управление двигателем - EMM 3-230AC/500AC-IFS - 2297507

## Технические данные

### Входные данные

Наименование, вход	Питание устройства
Расчетное напряжение питания цепи управления $U_S$	230 В AC
Диапазон напряжений относительно $U_S$	0,4 ... 1,1
Диапазон напряжения питания цепи управления	92 В AC ... 253 В AC
Номинальный ток питания цепи управления $I_S$	10 мА
Порог срабатывания	48 В AC (Сигнал «0») 96 В AC (Сигнал «1»)
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Индикатор состояния	Желтый светодиод - вращение по часовой стрелке (R), желтый светодиод - вращение против часовой стрелки (L), зеленый светодиод - передача данных
Индикация ошибок	СИД красн.
Наименование, вход	Цифровые входы (IN1 - IN4)
Номинальное напряжение цепи управления $U_C$	230 В AC
Номинальный ток цепи управления $I_C$	3,5 мА
Наименование, вход	Измерительный вход для сигнала напряжения V1, V2, V3
Диапазон входных напряжений	42 В AC ... 575 В AC
Типовой входной ток при $U_N$	< 0,5 мА
Наименование, вход	Измерительный вход для сигнала тока L1/T1, L2/T2, L3/T3
Типовой входной ток при $U_N$	5 А (внешний преобразователь во вторичной цепи)

### Выходные данные

Наименование, выход	Выход нагрузки
Частота сети	50 Гц ... 60 Гц
Наименование, выход	Контакты обратной связи O1-O4
Указание	Выход обратного сигнала настраивается, см. руководство пользователя
Количество выходов	4
Номинальное напряжение	230 В AC (Релейный выход)
Ток длительной нагрузки	500 мА

### Измерения сигнала тока

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

### Измерение напряжения / фазовое напряжение

Диапазон напряжений	0 В AC ... 350 В AC (фазовое напряжение)
Базовая точность	тип. 0,75 %

### Измерение мощности

Диапазон мощности	4,5 кВт (x коэффициент передачи преобразователя тока)
Базовая точность	тип. 2 %

### Общие сведения

# Управление двигателем - EMM 3-230AC/500AC-IFS - 2297507

## Технические данные

### Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	8 кВ
Монтажное положение	Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
Режим работы	100 % ED
Категория согласно ISO 13849	≤ 1 (Безопасное отключение)
Уровень эффективности согласно ISO 13849	≤ b (Безопасное отключение)

### Параметры подключения 1

Наименование, подключение	Цепь управления
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 14

### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Цепь нагрузки
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 14

### Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
	EN 60947
	EN 60947-4-2
ATEX	# II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px]
	# II (2) D [Ex t] [Ex p]

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты

## Управление двигателем - EMM 3-230AC/500AC-IFS - 2297507

### Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

---

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX

---

### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
------------	---	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--	--------------------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--

---

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>