

Phase control

→ EWS2

- Space savings, accurate measurement and optimized functions all improve the efficiency of your electrical installation
- Control : You simply install your EWS2 phase control relay and without any adjustment you can monitor the loss or inversion of one of the phases
- Safety : The EWS2 range enables you to choose the level of safety for your installation by using versions with 1, 2 or 3 output changeovers
- Self-powered : Simple to install, EWS2 control relays use the controlled mains supply for their own power supply voltage



Part numbers

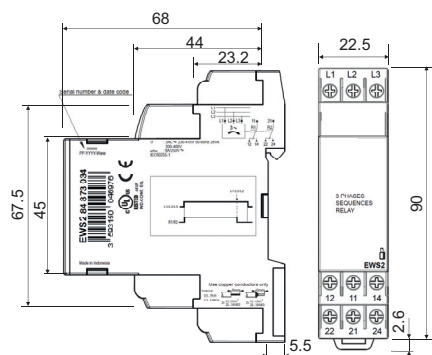
Type	Output relay	Code
EWS2	2 changeovers	84 873 034

General characteristics

Input		
Operating range		3 x 230 → 3 x 400 V ~
Operating range		3 x 200 → 3 x 484 V ~
Frequency		50 / 60 Hz
Maximum consumption		28 VA
Output		
Output relay		2 changeovers
Type of contacts		No cadmium
Nominal rating		8 A
Maximum breaking voltage		250 V ~
Nominal breaking capacity		2 000 VA
Min. breaking current		10 mA / 5 V ---
Electrical life (number of operations)		10 ⁵ at 8A/250 V ~
Maximum rate (at full load)		360 operations / hour
Mechanical life (operations)		10 x 10 ⁶
Pick-up delay T1		≤ 650 ms
Turn-off delay T2		< 300 ms
Connection capacity - without ferrule		1 x 0.5 → 4 mm ² (AWG 20 → AWG 11) 2 x 0.5 → 2.5 mm ² (AWG 20 → AWG 14)
Connection capacity - with ferrule		1 x 0.5 → 2.5 mm ² (AWG 20 → AWG 14) 2 x 0.5 → 1.5 mm ² (AWG 20 → AWG 16)
Max. tightening torque (IEC/EN 60947-1)		0.6 → 1 Nm / 5.3 → 8.8 lbf.in
Environment		
Operating temperature range (°C)		-20 → +50
Storage temperature (°C)		-40 → +70
Housing material		Self-extinguishing
Protection (IEC/EN 60529) - Casing		IP40
Protection (IEC/EN 60529) - Term. block		IP20
Dielectric strength (IEC/EN 60255-5)		2.5 KV / 1 mn / 1 mA / 50 Hz
Insulation coordination (IEC/EN 60664-1)		Overvoltage category III, degree of pollution 3 : 4 KV / 3
Weight (g)		86

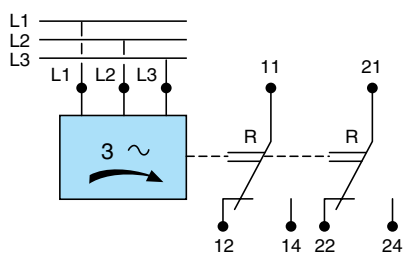
Dimensions (mm)

EWS / EWS2



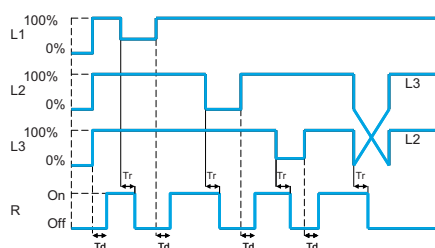
Connections

EWS2



Principles

Timing diagrams EWS2



Td : Power on delay
Tr : Responsible time after a fault has occurred
R : Output relay

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru