

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

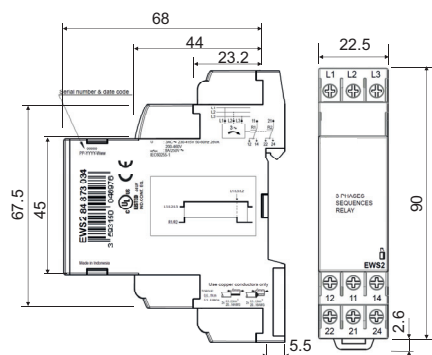
Type	Output relay	Code
EWS2	2 changeovers	84 873 034

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

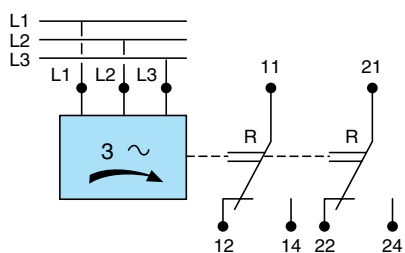
Dimensions (mm)

EWS / EWS2



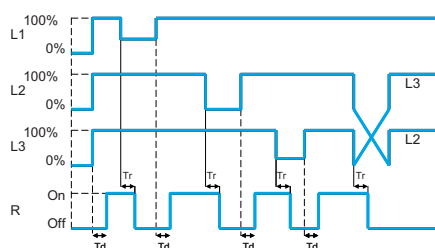
Connections

EWS2



Principles

Timing diagrams EWS2



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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9