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**

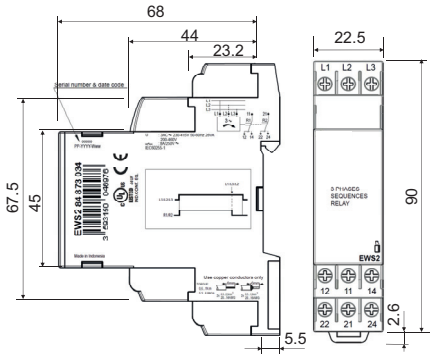
General characteristics

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 mm² (AWG 20 → AWG 11) 2 x 0.5 → 2.5 mm² (AWG 20 → AWG 14)
Connection capacity - with ferrule	1 x 0.5 → 2.5 mm² (AWG 20 → AWG 14) 2 x 0.5 → 1.5 mm² (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

CROUZET CONTROL

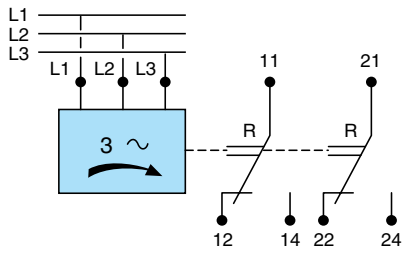
Dimensions (mm)

EWS / EWS2



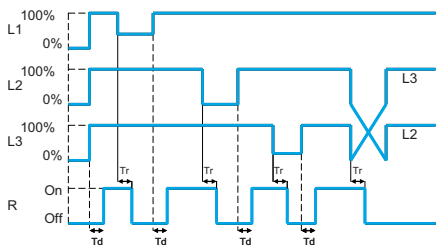
Connections

EWS2



Principles

Timing diagrams EWS2



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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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