



## MBA Ø 22 panel mounted timers MBA3F Part number 88901372



### Solid state output

- Panel-mounted pushbutton-type timer
- Function A delay on energisation
- 10 timing ranges : 0.05 s to 60 min
- Supply 24 V DC and 110 →240 V DCAC 50 →60 Hz
- Fast adjustment of timing period on PLCs (compatible with IEC1131)
- IP 65

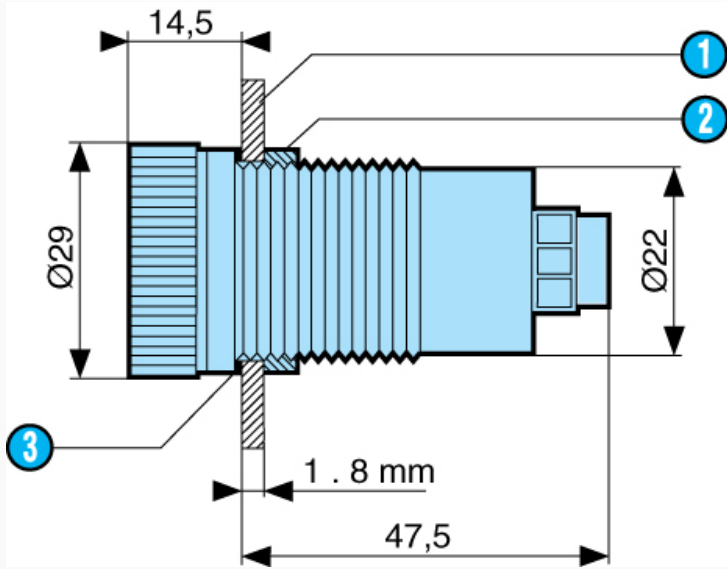
### Part numbers

	Type	Functions	Time ranges	Output	Nominal rating	Supply voltage
88 901 372	MBA3F	A	0,5 min →10 min	State	200 mA	24 V DC

### Specifications

Repetition accuracy (with constant parameters)	+/-0,2 %
Display precision	± 5 %
Maximum reset time by de-energisation MBA3F during timed delay	7 ms
Maximum reset time by de-energisation MBA3F after timing	5 ms
Maximum reset time by de-energisation MBA2F after timing	60 ms
Maximum reset time by de-energisation MBA2F after timing	30 ms
Solid state open collector PNP output	■
Voltage drop at terminals	MBA2F : ≤ 5 V AC MBA3F : ≤ 3 V DC
Nominal rating	MBA2F : 400 mA at 200C (derating 5 mA/ °C) MBA3F : 200 mA at 20 °C (derating 1,5 mA/ °C)
Leakage current	MBA2F : ≤ 5 mA AC MBA3F : ≤ 0,1 mA DC
Electrical life (number of operations)	> 10 <sup>8</sup>
Protection against polarity inversions	■
Protection against load short circuits	■
Display of output state by LED : output in operation	■
Display of output state by LED : Power on	■
Dielectric strength (V rms)	1500 V / 50 Hz / 1 min
Ripple	± 10 %
Temperature limits use (°C)	-20 →+60
Temperature limits stored (°C)	-20 →+80
Varistor protection against overvoltage	■
Drift Temperature	+/- 0,05 %/ °C
Drift Voltage	+/- 0,2 %/V
Conformity to standards VDE 0435 / ICE 255 / ICE 1131 / ICE 801 4	■
Protection class according to NFC C 20010-IEC 529-DIN 40050 Panel-mounted	IP65
Protection class according to NFC C 20010 - IEC 529 - DIN 40050 Terminal	IP10
Housing material	Self-extinguishing
Terminal capacity Single-wire	1 x 4 mm <sup>2</sup>
Terminal capacity Multi-wire with ferrule	1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Terminal screws	M3
Tightening torque (Nm)	0,5 Nm
Weight (g)	27

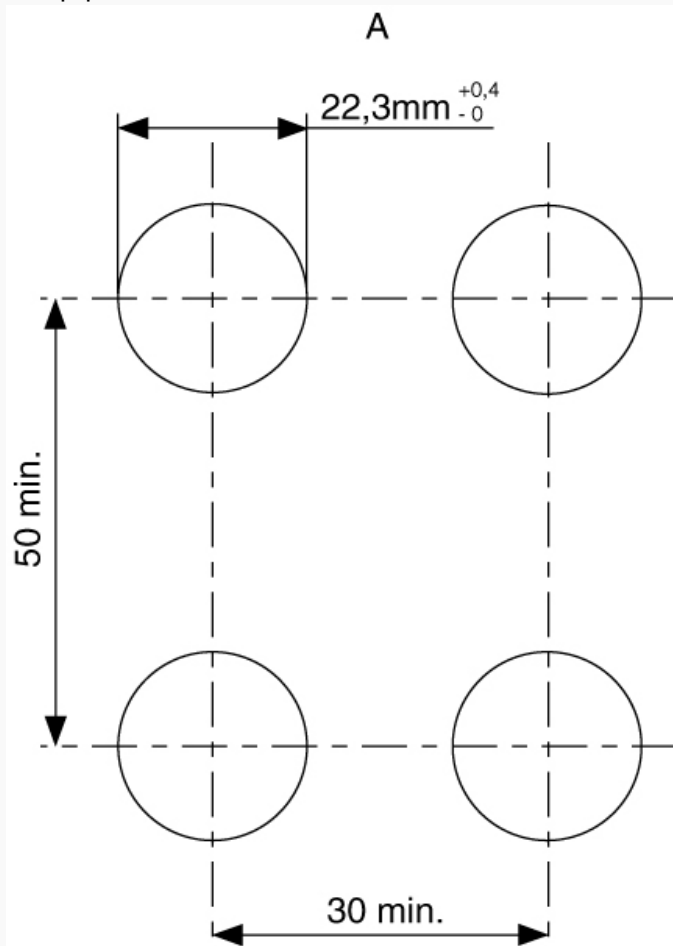
### Dimensions (mm)



N°	Legend
1	Panel
2	Nut
3	Sealing ring

Dimensions (mm)

Découpe panneau



Curves

CO F-A\_MINBOU\_N01

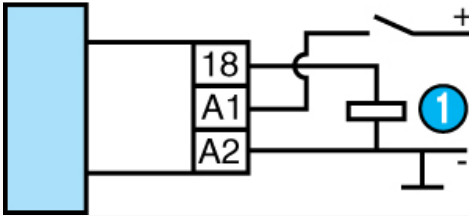


**Function A**

Delay on energisation

**Connections**

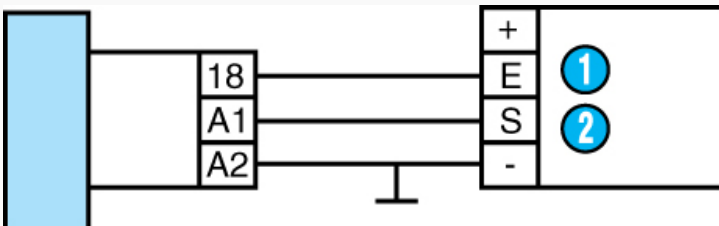
Version 24 V DC on relay



N°	Legend
①	*** TRADUCTION MANQUANTE ***

**Connections**

Version 24 V DC on PLC



N°	Legend
①	*** TRADUCTION MANQUANTE ***
②	*** TRADUCTION MANQUANTE ***



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.