

# Mini Zeitrelais, einschaltwischend, DIN-Schiene

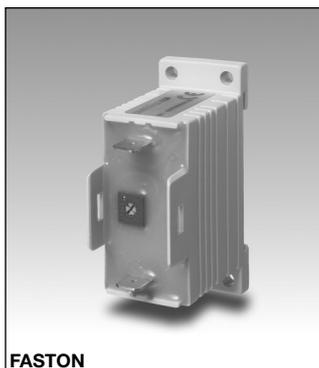
## Automatischer Start, Triac

### Typ EBS

CARLO GAVAZZI



SCHRAUBKLEMMEN



FASTON

- Zweileiteranschluss (siehe Schaltbild)
- Kostengünstig
- Multispannung: 24 - 230 VAC
- Zeitgeber
- Zeitbereich: 0,5 s - 10 m
- Zeiteinstellung mit Drehknopf
- Ausgang: SCR 10 - 500 mA (Schraubklemmen) und SCR 10-700mA (Fast-ON)
- DIN-Schienenmontage DIN/EN 50 022
- 22,5 mm Euronorm-Gehäuse

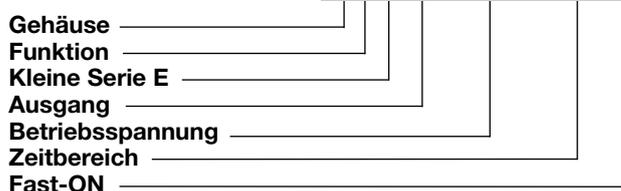
## Produktbeschreibung

Kleines, kostengünstiges Monofunktions-Zeitrelais mit wählbarer Zeiteinstellung. Nur Zweileiteranschluss für einfache Anwendung. Für DIN-Schienenmontage oder

direkte Schraubmontage. Anwendung: z.B. zusammen mit kleinen Industrirelais oder Dreiphasen-Schützen.

## Bestellschlüssel

**EAS S M23 10S F**



## Typenwahl

Montage	Ausgang	Zeitbereich	Anschluß	Spannung: 24 - 230 VAC
DIN-Schiene oder Schrauben	Halbleiter/SCR	0.5 - 10 s	Schraubklemmen	<b>EBS S M23 10S</b>
	Halbleiter/SCR	0.1 - 1 m	Schraubklemmen	<b>EBS S M23 1M</b>
	Halbleiter/SCR	1 - 10 m	Schraubklemmen	<b>EBS S M23 10M</b>
DIN-Schiene oder Schrauben	Halbleiter/SCR	0.5 - 10 s	Fast-ON	<b>EBS S M23 10S F</b>
	Halbleiter/SCR	0.1 - 1 m	Fast-ON	<b>EBS S M23 1M F</b>
	Halbleiter/SCR	1 - 10 m	Fast-ON	<b>EBS S M23 10M F</b>

## Technische Daten Zeit

<b>Zeitbereiche</b>	
10 S	0,5 - 10 s
1 M	0,1 - 1 m
10 M	1 - 10 m
<b>Zeitbereichsgenauigkeit</b>	max. Einstellung: akt. Zeit ≥ max. gesetzte Zeit min. Einstellung: akt. Zeit ≤ min. gesetzte Zeit
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	≤ 0,2%
<b>Zeitabweichung innerhalb des angegebenen Spannungs- und Temperaturbereichs</b>	≤ 0,1%/V ≤ 0,2%/°C
<b>Rückstellung von Zeit und Ausgang</b>	Unterbrechung der Betriebs- spannung ≥ 200 ms

## Technische Daten Ausgang

<b>Ausgang</b>	Halbleiter / SCR
<b>Ausgangsstrom</b>	
Max. Laststrom (Schraubklemmen)	500 mA
(Fast-ON)	700 mA
Max. Strom für 100 ms (Schraubklemmen)	5.5 A
(Fast-ON)	7 A
Min. Laststrom	10 mA
<b>Leckstrom</b>	≤ 3,5 mA @ 230 V typ.: 2 mA
<b>Spannungsabfall</b>	≤ 8 VAC typ.: 5 VAC @ 50 mA

## Technische Daten Spannung

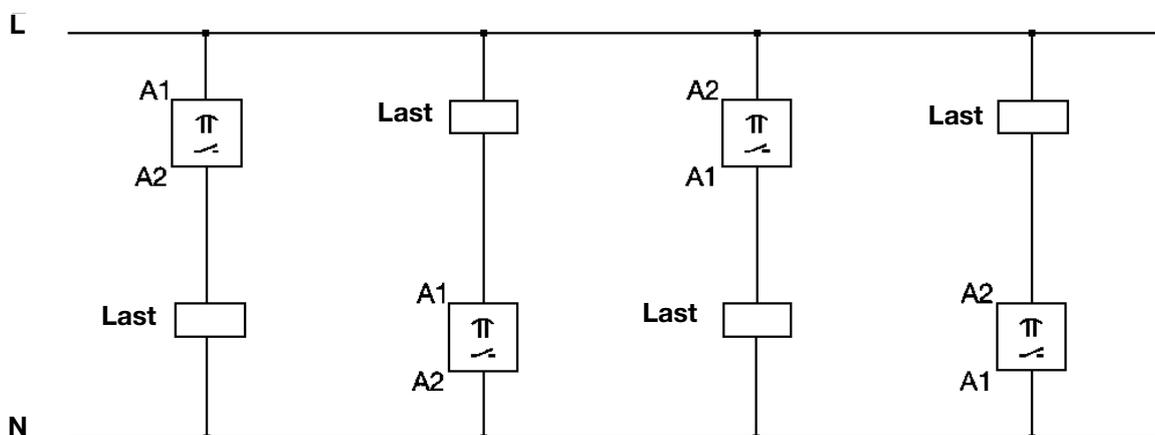
<b>Betriebsspannung</b>	Überspann.kat. III (IEC 60664)
Nenn-Betriebsspannung	(IEC 60038) 24-230 VAC, -10/+15%
AC Bemessungsspannung	Keine

## Allgemeine technische Daten

<b>Einschaltverzögerung</b>	≤ 100 ms
<b>Ausschaltverzögerung</b>	≥ 200 ms
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Schutzart	IP 20
Verschmutzungsgrad	3
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C (-4 bis +122°F)
Lagertemperatur	-30 bis +80°C (-22 bis +176°F)
<b>Gewicht</b>	50 g
<b>Gehäuse</b>	
Abmessungen (Schraubverbindung)	22,5 x 56 x 49 mm
Max. Schraubenanzugsmoment	0,5 Nm

<b>Abmessungen</b> (Fast-ON Verbindung)	22,5 x 56 x 44 mm
Gehäusematerial	ABS
<b>Zulassungen</b>	UL, CSA
<b>CE-Kennzeichnung</b>	Ja
<b>EMC</b>	
Schutz	Elektromagnetische Kompatibilität entsprechend IEC 60801-4 entsprechend IEC 60801-5

## Schaltbild



## Betriebsdiagramm



## Abmessungen

