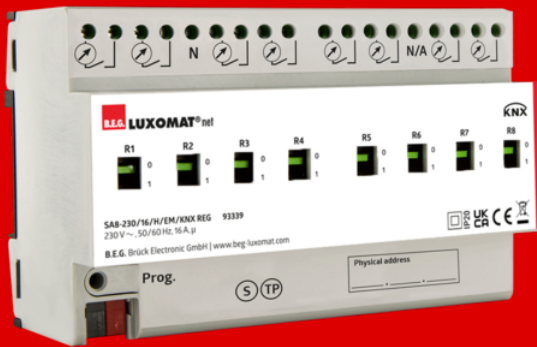


# B.E.G. LUXOMAT<sup>®</sup> net



## SA8 - 230 / 16 / H / EM / KNX REG

93339 EAN: 4007529933396

Atuador binário para comutação de cargas

Medição de corrente baseada em transformador  
( $\pm 10\text{mA}$ )

Medição True RMS (corrente)

### Dados da encomenda

| Designação                        | Cor   | Número |
|-----------------------------------|-------|--------|
| SA8 - 230 / 16 / H / EM / KNX REG | Cinza | 93339  |

## Dados técnicos

|  |  |
|--|--|
| Tensão:                                  | através do bus KNX   |
| Dimensões:                               | 90 x 144 x 64 mm (8 TE)  |
| Consumo de corrente:                     | 5 mA tipicamente<br>20 mA máx.   |
| Alimentação:                             | 0.15 W   |
| Grau de proteção / Classe de Isolamento: | IP20 / Classe II   |
| Temperatura ambiente:                    | -5 °C até +45 °C   |
| Cor do material:                         | Cinza  |
| KNX TP 256:                              | Si<br>0.2 ... 4.0 mm <sup>2</sup><br>rígido                              |
| Ligações e cabos:                        | 0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>bem ligado (com ou sem ponteira),<br>USB |

### Canal 1 até Canal 4 ou 8

|                  |  |
|------------------|--|
| Potência:        | 3680 W, $\cos \varphi = 1$<br>máx. Corrente $I_p$<br>(150 $\mu$ s) = 600 A<br>$\mu$ -contactos, livre de potencial (seco) Contato NA, (quando o condutor de neutro está ligado, o canal 1 deixa de ser livre de potencial e é utilizado para determinar a posição da fase) |
| Tipo de contato: | 90139= 4 Saídas binárias<br>93339= 8 Saídas binárias   |
| Saídas:          |  |

Medição de corrente  
Medição RMS  
Faixa de medição: 10 mA ... 20 A AC (não mede DC)  
Precisão de medição em AC tipo sinusoidal: 3% da corrente instantânea, valor de corrente  $\pm 20$  mA  
Frequência: 50/60 Hz

### Medição de desempenho:

## Informações sobre o produto

Atuador binário para comutação de cargas

Dispositivo KNX de instalação modular com 72mm de largura (4M, SA4-230/16) ou 144mm de largura (8M, Sa-230/16), para montagem em calha DIN em quadro elétrico

Medição de corrente baseada em transformador ( $\pm 10$  mA)

Medição True RMS (corrente)

Medição de potência ativa em tensão síncrona

O dispositivo tem 4 (SA4-230/16) ou 8 (SA8-230/16), contactos NA livres de potencial

Os contactos do relé são otimizados para cargas capacitivas

Os interruptores manuais permitem a troca mesmo sem tensão de barramento

O atuador binário é alimentado pelo barramento KNX e não requer nenhuma fonte de alimentação adicional

As saídas são conectadas através de terminais de parafuso

A tensão é assumida como sendo sinusoidal. Para os canais 2 a 4, a diferença de fases pode ser ajustada através do ETS quando utilizados condutores de fase diferentes (corrente alternada trifásica).

Opcionalmente sem  
detecção da relação de  
fase entre corrente e  
tensão ou com detecção  
da posição de fase  
(entrada via ETS).  
Faixa de medição: 2 W  
... 4600 W AC (não  
mede DC)  
Precisão de medição  
em AC tipo sinusoidal:  
5 % do valor de  
potência atual  $\pm$  5 W  
Frequência: 50/60 Hz

