

# B.E.G. LUXOMAT<sup>®</sup> net



## SA4 - 230 / 16 / H / EM / KNX REG

90139 EAN: 4007529901395

Atuador binário para comutação de cargas

Medição de corrente baseada em transformador  
(± 10mA)

Medição True RMS (corrente)

### Dados da encomenda

Designação	Cor	Número
SA4 - 230 / 16 / H / EM / KNX REG	Cinza	90139

## Dados técnicos

Tensão:	através do bus KNX
Dimensões:	90 x 72 x 64 mm (4 TE)
Consumo de corrente:	5 mA tipicamente 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 0.2 ... 4.0 mm <sup>2</sup> rígido
Ligações e cabos:	0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup> bem ligado (com ou sem ponteira), USB

### Canal 1 até Canal 4 ou 8

Potência:	3680 W, $\cos \varphi = 1$ máx. Corrente $I_p$ (150 $\mu$ s) = 600 A $\mu$ -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 93339= 8 Saídas binárias

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



