B.E.G. LUXOMAT® 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:	Sim
Ligações e cabos:	0.2 ... 4.0 mm² rígido 0.25 ... 2.5 mm² Fio Fino (com ou sem ponteira), USB
Canal 1 até Canal 4 ou 8	
Potêancia:	3680 W, cos φ = 1 máx. Corrente Ip (150 µs) = 600 A
Tipo de contato:	µ-contatos, 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)
Saídas:	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 ±20mA 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 (± 10mA)

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 deteção da relação de fase entre corrente e tensão ou com deteção 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 ± 5 W
Frequência: 50/60 Hz

