

# B.E.G. LUXOMAT<sup>®</sup> net



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

Art.Nr. 90139 EAN: 4007529901395

Schaltaktor zum Schalten von Verbrauchern

Übertrager basierte Strommessung ( $\pm 10\text{mA}$ )

Echte Effektivwertmessung (Strom)

### Bestelldaten

Bezeichnung	Farbe	Art.No
SA4 - 230 / 16 / H / EM / KNX REG	grau	90139

## Technische Daten

Spannung:	über KNX-BUS
Abmessungen:	90 x 72 x 64 mm (4 TE)
Stromaufnahme:	5 mA typisch 20 mA max.
Typische Leistungsaufnahme:	0.15 W
Schutzart/-klasse:	IP20 / Klasse II
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Farbe:	grau
KNX TP 256:	Ja
Anschlüsse und Kabel:	0.2 ... 4.0 mm <sup>2</sup> starr 0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup> feindrätig (mit oder ohne Aderendhülse), USB

### Kanal 1 bis Kanal 4 oder 8

Schaltleistung:	3680 W, $\cos \varphi = 1$ max. Einschaltspitzenstrom $I_p$ (150 $\mu$ s) = 600 A
Kontaktart:	$\mu$ -Kontakte, potentialfreie Schließer/NO, (bei Anschluß von N ist Kanal 1 nicht mehr potentialfrei und dient zur Bestimmung der Phasenlage)
Ausgänge:	90139= 4 Schaltausgänge 93339= 8 Schaltausgänge

Strommessung  
Effektivwertmessung  
Meßbereich: 10 mA ... 20 A AC (kein DC)  
Meßgenauigkeit bei AC sinus typ.: 3% vom aktuellen Stromwert  $\pm$  20 mA  
Frequenz: 50/60 Hz

### Leistungsmessung

Wahlweise ohne Erkennung der Phasenlage zwischen Strom und Spannung bzw. mit Erkennung der Phasenlage (Eingabe per ETS).  
Meßbereich: 2 W ... 4600 W AC (kein DC)  
Meßgenauigkeit bei AC sinus typ.: 5 % vom aktuellen Leistungswert  $\pm$  5 W  
Frequenz: 50/60 Hz

## Produktinformationen

Schaltaktor zum Schalten von Verbrauchern

KNX-Reiheneinbaugerät der Breite 4 TE (SA4 - 230 / 16 /) oder 8 TE (SA8 - 230 / 16 /) zur Montage auf einer Hutschiene (TH 35 nach EN 60715) zum Einbau in den Verteiler

Übertrager basierte Strommessung ( $\pm$  10mA)

Echte Effektivwertmessung (Strom)

Spannungssynchrone Wirkleistungsmessung

Das Gerät verfügt über 4 (SA4 - 230 / 16 /) oder 8 (SA8 - 230 / 16 /) unabhängige, potentialfreie Schließerkontakte.

Schaltkontakte sind optimiert für kapazitive Lasten

Handschalter ermöglichen das manuelle Schalten auch ohne Busspannung

Der Schaltaktor wird vom KNX-Bus versorgt und benötigt keine zusätzliche Spannungsversorgung

Der Anschluss der Ausgänge erfolgt über Schraubklemmen

Die Spannung wird als sinusförmig angenommen. Für die Kanäle 2 ...4 kann bei Verwendung verschiedener Außenleiter (Dreiphasenwechselstrom) die Phasenverschiebung per ETS eingestellt werden.



