



SMG 2 KNX

Steuereinheit-Grundgerät, 2 Kanäle

Neu



SME 2 KNX

Steuereinheit-Erweiterungsgerät, 2 Kanäle

Neu

SMG 2 KNX (Steuereinheit-Grundgerät)

- 2 Kanal Steuereinheit

SME 2 KNX (Steuereinheit-Erweiterungsgerät)

- 2 Kanal Erweiterungsmodul
(zur Erweiterung bis auf 12 Heizungskanäle)

Beschreibung

Das Steuergerät SMG 2 ist ein Reiheneinbaugerät. Es ermöglicht in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG's) das Schalten und Dimmen von Lichtstromkreisen. Das SMG 2 ist ein 2 Kanal Gerät und kann mit den Erweiterungsmodulen auf 6 Kanäle erweitert werden. Sie besitzen pro Kanal einen Schaltausgang (Relaiskontakt) zum Schalten der elektronischen Vorschaltgeräte und der dazugehörigen 1–10 V Steuereingänge.

Merkmale

- 2 Kanäle pro Grund- und Erweiterungsmodul
- 2 Schaltausgänge (Relaiskontakte) für 230 V (Ohmsche Last) und jeweils pro Kanal einen 1-10 V Ausgang.
- Nulldurchgangsschaltung für Relaischonendes Schalten.
- Zentralobjekte mit und ohne Priorität
- Diagnose und Rückmeldeobjekte
- Verhalten bei Busausfall einstellbar
- Verhalten bei Netzwiederkehr einstellbar
- Handschalter für Ein, Aus, Bus, Schalten auch ohne Busspannung
- Dimmerweiterung lassen sich auch beliebig mit dem Schaltgrundmodul kombinieren.

Vorteile

- Beliebige Kombination von Schalten, Dimmen, Jalousie- und Heizungssteuerung sowie Binäreingängen erhöht die Flexibilität und reduziert die Systemkosten.
- Durch Erweiterung bis zu 6faches Dimmen
- Mit Handbedienung, dadurch einfache Inbetriebnahme

Technische Daten:

Versorgung aus dem Netz

Spannung: 230 V AC, $\pm 10\%$, 50 Hz

Eigenleistungsaufnahme: $< 1,5$ VA

Versorgung aus dem Bus (nur Grundmodul)

Stromversorgung: < 10 mA (inkl. 2 Erweiterungen)

Busanschluss: KNX Busklemme

Eingang

Signalspannung: 1–10 V

Signalstrom: max. 100 mA pro Kanal

Signaldauer: kontinuierlich

Länge der Eingangsleitung: max. 500 m bei 0,5 mm

Ausgang

Kontaktart: Schließer, potenzialfreie Relaiskontakte

Nennspannung: 230 V AC, $\pm 10\%$, 50 Hz

Max. Nennstrom: 16 A/AC-1; 10 A/AC-3

Max. Einschaltstrom: 400 A (150 μ s), 200 A (600 μ s)

Schaltleistung:

2500 W ohmsche Last

1100 W (140 μ F) kapazitive Last

typabhängig Leuchtstofflampen mit EVG

(wegen unterschiedlichen Einschaltströmen)

Kontakt: AgSnO, Schließer, potenzialfrei

Maximale Belastung: 3 A, $\cos \varphi = 1$

Zulässige Betriebstemperatur: $-5^\circ\text{C} \dots +45^\circ\text{C}$

Schutzklasse: II bei bestimmungsgemäßer Montage

Schutzart: IP 20 nach EN 60529

Gehäuse: 45 x 72 x 60 mm (4 TE)

Klemmenquerschnitte:

Anschluss:

Schraubklemmen: 0,5–4 mm² eindrätig und feindrätig
ohne Aderendhülse
0,5–2,5 mm² feindrätig mit
Aderendhülse

Produktdatenbank und Handbuch
siehe www.theben.de

Kombinationsmöglichkeiten Heizungsaktoren (Beispiele)

SMG ◀ SME ◀ SME	SMG ◀ RME ◀ DME	HMG ◀ HME ◀ SME
SMG ◀ SME ◀ RME	SMG ◀ C-Last ◀ DME	JMG ◀ SME ◀ RME
SMG ◀ RME ◀ RME	SMG ◀ HME ◀ BME	JMG ◀ SME ◀ BME
SMG ◀ C-Last ◀ C-Last	BMG ◀ SME ◀ SME	JMG ◀ JME ◀ SME

Typ	Best.-Nr.	€uro o. MwSt.
SMG 2 KNX	491 0 223	260,00
SME 2 KNX	491 0 224	195,00

Lieferbar ab Juni 2008

MX-Serie

kombinierbar mit Geräten der Seiten 136–141