

## Schalt-/Dimmktor GE 526 5WG1 526-4AB01 1 x 230 V AC / 10 A, 28 x 28 mm

Stand: März 1999

### Produkt- und Funktionsbeschreibung

Der Schalt-/Dimmktor GE 526 ist ein Gerät in länglicher Bauform und dadurch z.B. zum Einbau in Leuchten für Leuchstofflampen (LL) geeignet, er kann jedoch auch separat montiert werden.

Der Schalt-/Dimmktor GE 526 steuert Leuchstofflampen über den 10V DC - Steueranschluß eines elektronischen Vorschaltgerätes EVG Dynamic. Zusätzlich ist ein Schaltkontakt zum direkten Ein- und Ausschalten der Leuchstofflampen vorhanden. Verschiedene Funktionen sind parametrierbar wie z.B. Leuchstofflampen ein- und ausschalten, auf- und abdimmten oder auf einen bestimmten Helligkeitswert setzen.

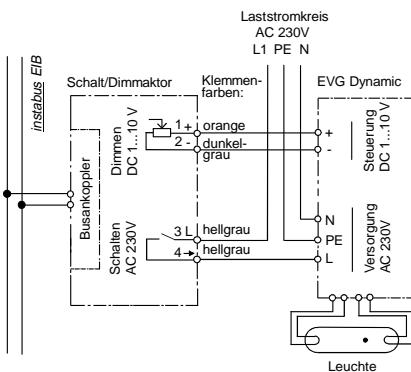
Mit einem Schalt-/Dimmktor GE 526 können mehrere Vorschaltgeräte EVG Dynamic gesteuert werden. Die Anzahl der EVG Dynamic ist durch die Schalt- und Steuerleistung des Schalt-/Dimmktors GE 526 begrenzt. Wird die Ein- und Ausschaltung über den Schaltkontakt des Schalt-/Dimmktors GE 526 nicht verwendet, so hängt die Anzahl der ansteuerbaren EVG nur von der Belastung der 10V DC - Steuerspannung ab. Dann kann eine größere Anzahl EVG Dynamic angesteuert werden (siehe Technische Daten).

Mit Hilfe der ETS (EIB Tool Software) können das Applikationsprogramm ausgewählt, die spezifischen Parameter und Adressen vergeben und in den Schalt-/Dimmktor GE 526 übertragen werden.

### Applikationsprogramme

siehe Siemens Produktdatenbank ab Version E

### Anschlußbeispiel



### Technische Daten

#### Spannungsversorgung

erfolgt über die Buslinie

#### Ausgänge

- Anzahl: 1 Ausgang (potentialfreier Kontakt)
- Bemessungsspannung: AC 230 V, 47 ... 63 Hz
- Bemessungsstrom: 10 A ohmsche Last
- Schaltstrom bei AC 230 V: 0,01 ... 10 A ohmsche Last
- Schaltstrom bei DC 24 V: 10 A ohmsche Last, 4 A induktive Last (L/R = 7 ms)
- Schaltverhalten: parametrierbar, je nach Applikationsprogramm

#### Schaltleistung bei AC 230 V

- Schaltausgang bei Leuchstofflampen (LL) Last:
  - Siemens EVG Dynamic für 58 W LL: max. 10 Stk.
  - Siemens EVG Dynamic für 36 W LL: max. 15 Stk.
  - Siemens EVG Dynamic für 18 W LL: max. 20 Stk.

#### Steuerspannung

- 1 ... 10 V (vom EVG Dynamic)

#### Steuerleistung

- EVG Dynamic: max. 50 Stk.
- Signalverstärker: max. 50 Stk.

#### Geräteschutz

Der Steuerstromkreis ist durch eine Schmelzsicherung (F 200 mA) gegen Falschanschluß von AC 230 V geschützt

#### Bedienelemente

- 1 Lernaste: 1

Zum Umschalten Normalmodus/Adressiermodus

#### Anzeigeelemente

- 1 rote LED:

Zur Kontrolle der Busspannung und zur Anzeige Normalmodus/Adressiermodus

#### Anschlüsse

- Last- und Steuerstromkreis, mechanisch: Abisolierlänge 9...10 mm
- Es sind folgende Leiter-/querschnitte zulässig:
  - 0,5...2,5 mm<sup>2</sup> eindrähtig oder feindrähtig, 8 mm ultraschallverdichtet

- 0,5...2,5 mm<sup>2</sup> feindrähtig mit Stiftkabelschuh, gasdicht aufgecrimpft
- 0,5...1,5 mm<sup>2</sup> feindrähtig mit Aderendhülse
- 1,0 und 1,5 mm<sup>2</sup> feindrähtig unbehandelt
- Laststromkreis, elektrisch:
  - Leiter feindrähtig, unbehandelt, ab 1 mm<sup>2</sup>: Stromtragfähigkeit von max. 6 A
  - Alle anderen Leiter ab 1,5 mm<sup>2</sup>: Stromtragfähigkeit von max. 10 A
  - Die Lastkreise sind mit einem Leitungsschutzschalter der Charakteristik A oder B mit einem max. Nennstrom von 10 A abzusichern!
- Buslinie: Busklemme schraubenlos 0,6...0,8 mm Ø eindrähtig

#### Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Abmessungen (B x L x H): 28 x 28 x 336 mm
- Gewicht: ca. 150 g
- Brandlast: ca. 4300 KJ ± 10 %
- Montage: Geräteeinbau, Schraubbefestigung

#### Elektrische Sicherheit

- Verschmutzungsgrad (nach IEC 664-1): 2
- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Überspannungskategorie (nach IEC 664-1): III
- Bus: Sicherheitskleispannung SELV DC 24 V
- Gerät erfüllt: EN 50 090-2-2 und EN 60 669-2-1

#### Zuverlässigkeit

Ausfallrate: 581 fit bei 40 °C

#### EMV-Anforderungen

erfüllt EN 50081-1, EN 50082-2 und EN 50090-2-2

#### Umweltbedingungen

- Klimabeständigkeit: EN 50090-2-2
- Umgebungstemperatur im Betrieb: -5 ... +45 °C
- Lagertemperatur: -25 ... +70 °C
- rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5 % bis 93 %

#### Approbation

EIB zertifiziert

#### CE-Kennzeichnung

gemäß EMV-Richtlinie (Wohn- und Zweckbau), Niederspannungsrichtlinie

### Lage und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente

