



DATENBLATT

SITU

zur Ansteuerung von 1-10-V-Vorschaltgeräten

Artikelnummer 09500197



[Internetlink](#)

Funktion

"Ankoppler für Fremdsysteme" sind Geräte, die Fremdspannungen oder Fremdprotokolle ein- wie auch ausgeben können. Sie lassen sich daher auch als Schnittstellen bezeichnen. Der Tast-Spannungsumsetzer SITU ist eine Komponente des SI-Stromstoßsystems. Er dient als elektronisches Potentiometer und wird zur Steuerung von Vorschaltgeräten und Dimmern, die mit einer 1-10-V-Schnittstelle ausgerüstet sind, eingesetzt. Somit können unter anderem Leuchtstoffröhren auf einfache Weise gedimmt werden. Der SITU hat einen Relaischaltkontakt, mit dem die Betriebsspannung des EVGs geschaltet wird; den Betriebszustand signalisiert das Gerät über die frontseitige LED und am Halbleiterausgang A1. Die Bedienung der Steuereinheit erfolgt über handelsübliche Taster durch Pulse aus der Betriebsspannung 24 V DC. Es stehen Eingänge für die Funktionen zur Verfügung: Memory Ein/Aus/Dimmen, Memory-Ein (direktes Anfahren des Memory-Wertes), Zentral-Ein (100 % Beleuchtungsstärke) und Zentral-Aus (0 % Beleuchtungsstärke).

Eigenschaften

Statusanzeige über frontseitige rote LED, Eingänge (24 V DC) für Zentral-Ein, Zentral-Aus, Memory-Ein und Dimmen/Ein/Aus, 1...10-V-Schnittstelle als Ausgang für elektronische Vorschaltgeräte, potenzialfreier Schließer für max. 25 EVG

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

Einsatzgebiete

In Verbindung mit 1-10-V-Vorschaltgeräten steuert der SITU Beleuchtungsmittel in Wohnhäusern, Banken, Krankenhäusern, der Gastronomie usw.

Hinweise

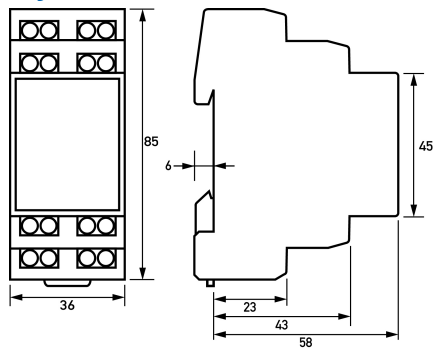
Bei Verwendung mehrerer EVG sollten zur Vermeidung von Helligkeitsdifferenzen nur Geräte eines Herstellers, gleichen Typs und gleicher Leistung zum Einsatz kommen.

Technische Daten

technische Daten	SITU
Baureihe	SITU
Betrieb manuell möglich	ja
Betriebsspannung (DC)	24 V (21,5 V ... 26,5 V)
	Anzeige Schaltstellung
Art	LED (rot)
	Steuereingang
galvanisch getrennt	ja
Bemessungsspannung (DC)	24 V (21,5 V ... 26,5 V)
Bemessungsstrom	1 mA
max. Tastprellzeit	10 ms
Lastfaktor	1 ELF
	1-10-V-Ausgang
Ausführung	Halbleiter
Anzahl	1
Bemessungsspannung (DC)	1 V ... 10 V
Bemessungsstrom (DC)	0,04 A
	Lastausgang

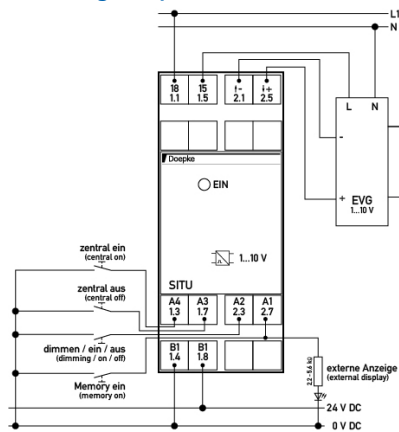
technische Daten	SITU
Ausführung	Relais
Anzahl	1
Bemessungsstrom (AC)	10 A
Bemessungsfrequenz	50 Hz
	Schraubklemme oben und unten (Spannungsversorgung)
Klemmbereich	0,4 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrätig	1-Leiter: max. 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	1-Leiter: max. 1,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	max. 0,6 Nm
	allgemeine Daten
Gebrauchslage	beliebig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 45 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschäuse
Montageart	Tragschiene
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP30
Breite	35 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	65 mm
Einbautiefe	58 mm
Breite in Teilungseinheiten	2
Bauvorschriften/Normen	EN 60669-1

Maße



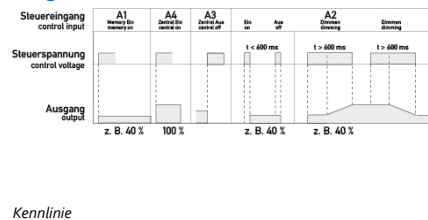
Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema

Diagramme



Kennlinie