



DATENBLATT

SIPU

PWM-1-10-V-Umsetzer für dimmbare EVG

Artikelnummer 09500215



[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 Puls-Spannungsumsetzer SIPU ist eine Komponente des SI-Stromstoßsystems und ermöglicht die Konvertierung eines pulswidenmodulierten Signals (PWM) in ein standardisiertes 1-10 V Signal für elektronische Vorschaltgeräte (EVG). Das zu konvertierende Signal können u. a. die systemeigenen Steuergeräte SIDI 2 oder das LSG, aber auch Komponenten des Dupline-Bussystems, wie z. B. das DDMU 2plus bereitstellen. Je nach PWM-Eingangssignal wird das interne Relais zur Ansteuerung der EVG geöffnet oder geschlossen und der Pegel zwischen 1 V und 10 V eingestellt. Somit ist es möglich, handelsübliche EVG in Gruppen- und Zentralsteuerungen einzubinden.

Eigenschaften

PWM auf 1-10 V-Umsetzer für bis zu 25 EVG à 58 W, geeignet für Dupline- und SI-Steuergeräte, ermöglicht Integration in Gruppen-/ Zentralsteuerbefehlen und Lichtszenen, zwei Kennlinien zur Anpassung an unterschiedliche EVG frontseitig einstellbar, kompakte, Platz sparende Bauweise

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

Einsatzgebiete

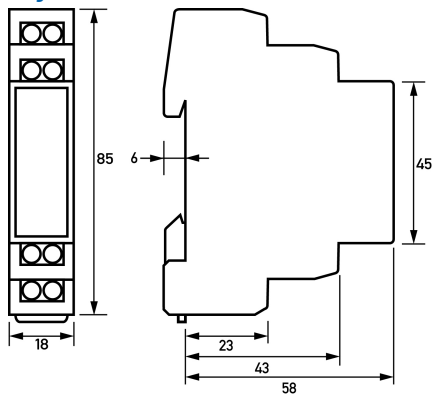
Der Umsetzer eignet sich für den Einsatz in privaten und gewerblich genutzten Gebäuden, in denen Steuergeräte des SI- oder Dupline-Systems um Komponenten mit 1-10-V-Schnittstelle, z. B. EVG, erweitert werden und in Lichtszenensteuerungen integriert werden sollen. Im einzelnen können dieses Wohnzimmer, Vortragsäle oder Werkshallen sein.

Technische Daten

technische Daten	SIPU
Baureihe	SIPU
Betrieb manuell möglich	ja
Betriebsspannung (DC)	24 V (21,5 V ... 26,5 V)
	Anzeige Betrieb
Art	LED
	PWM-Signal
Bemessungsspannung (DC)	24 V (21,5 V ... 26,5 V)
Bemessungsstrom	1,2 mA
	1-10-V-Ausgang
Ausführung	Halbleiter
Anzahl	1
Bemessungsspannung (DC)	1 V ... 10 V
Bemessungsstrom (DC)	0,04 A
	Lastausgang
Ausführung	Relais
Anzahl	1
Bemessungsstrom (AC)	10 A
Bemessungsfrequenz	50 Hz
	Schraubklemme

technische Daten	SIPU
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	Verteilereinbaugeschütz
Montageart	Tragschiene
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP20
Breite	17,5 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	64 mm
Einbautiefe	58 mm
Breite in Teilungseinheiten	1
Bauvorschriften/Normen	EN 60669-1

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht