



# DATENBLATT

## SIUP

1-10-V-PWM-Umsetzer für Ferndimmerlastteile LT

Artikelnummer 09500218



[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 Spannungs-Pulsumsetzer SIUP ist eine Komponente des SI-Stromstoßsystems und ermöglicht die Konvertierung eines standardisierten 1-10 V-Signals für elektronische Vorschaltgeräte (EVG) in ein pulsweitenmoduliertes Signal (PWM) für die Ferndimmerlastteile LT 500 und LT 1200. Das zu konvertierende Signal können u. a. elektronische Potentiometer, System fremde Komponenten, aber auch systemeigene Steuergeräte des Dupline-Bussystems, wie z. B. das DDMU 2plus bereitstellen. Je nach 1-10 V-Eingangssignal wird das PWM-Signal eingestellt. Das SIUP arbeitet dabei als Stromquelle.

### Eigenschaften

Umsetzer 1-10 V auf PWM für Ferndimmerlastteile LT 500 und LT 1200, geeignet für elektronische Potentiometer und systemfremde, Dupline- und SI-Steuergeräte, zwei Kennlinien zur Anpassung an unterschiedliche Steuergeräte einstellbar, kompakte, platzsparende Bauweise

### Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

### Einsatzgebiete

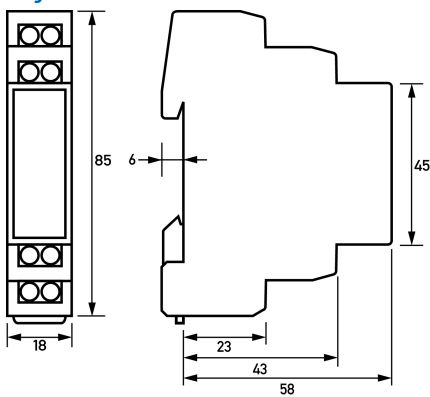
Der Umsetzer wird vorzugsweise dort eingesetzt, wo Ferndimmerlastteile mit elektronischen Potentiometern oder System fremden Komponenten angesteuert werden sollen. Dieses können Vortragsäle, große Hallen oder Kirchensäle in gewerblich genutzten Gebäuden sein.

### Technische Daten

technische Daten	SIUP
Baureihe	SIUP
Betrieb manuell möglich	ja
Betriebsspannung Quelle	externes Netzteil
Betriebsspannung (DC)	24 V (21,5 V ... 26,5 V)
Art	Anzeige Betrieb LED
Bemessungsspannung (DC)	Steuereingang 24 V
Ausführung	Halbleiterausgang Halbleiter
Anzahl	2
Lastfaktor	20 ALF
Klemmbereich	Schraubklemme 0,4 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig	1-Leiter: max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	1-Leiter: max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	max. 0,6 Nm
Gebrauchslage	allgemeine Daten beliebig

technische Daten	SIUP
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 45 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschäft
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