



DATENBLATT

DSU 1U

Artikelnummer 09501206



[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 Signalumsetzer DSU 1U ist eine Komponente des Dupline Installationssystems und ermöglicht die Umsetzung eines Spannungssignals zur Übertragung auf dem Dupline-Bus. Der Eingang ist für Wechselspannungen von 90 V AC bis 265 V AC geeignet; auf Polarität muss nicht geachtet werden. Der Signalumsetzer aktiviert den kodierten Kanal bei Überschreiten einer Spannungsdifferenz von 90 V AC und schaltet ihn bei Unterschreiten einer Spannung von 60 V AC wieder aus. Durch die Spannungsversorgung über den Dupline-Bus und durch die kompakte Bauform des Gerätes ist es hervorragend für den Einbau z. B. in Schalterdosen oder Hohlräumen geeignet.

Eigenschaften

Eingang für Wechselspannungen bis 265 V AC, Einschalten bei Überschreiten von 65 V AC, sehr kompakte Bauweise, Spannungsversorgung aus dem Dupline-Bus

Montageart

Unterputzmontage

Einsatzgebiete

Dezentrale Komponenten eignen sich in erster Linie zur Nachrüstung, wenn Lastleitungen kurz gehalten und lediglich die anspruchlosen Busleitungen verwendet werden sollen.

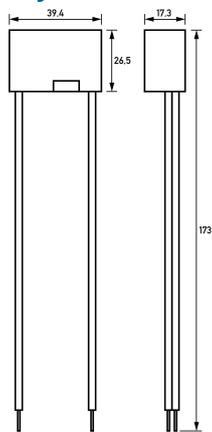
Das Eingangsmodul eignet sich speziell zur Einspeisung von Fremdsignalen z. B. von Bewegungsmeldern, Tastern, Schaltern und anderen Kontakten.

Technische Daten

technische Daten	DSU 1U
Baureihe	DSU 1U
Sensor Spannungsschwelle Einschalten (low)	90 V
Sensor Spannungsschwelle Ausschalten (high)	60 V
Ausführung	Dupline
max. Anzahl Ausgangskanäle	0
max. Anzahl Eingangskanäle	1
Stromaufnahme Bus	1000 µA ... 1400 µA
Betriebsspannung Quelle	Bussignal
	Steuereingang
Anzahl	1
Bemessungsspannung (AC)	90 V ... 265 V
Bemessungsleistung	0,5 VA
	Massivleiter (Busanschluss)
Klemmbereich	max. 0,75 mm ²
	Massivleiter (Steuereingang)
Klemmbereich	max. 1,5 mm ²
	allgemeine Daten

technische Daten	DSU 1U
Gebrauchslage	beliebig
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
zulässige Luftfeuchtigkeit	max. 80 %
Gehäuseart	Unterputzgehäuse
Montageart	Doseneinbau
Gehäusematerial	Noryl GFN 1
Schutzart	IP20
Breite	26 mm
Höhe	39 mm
Tiefe	17 mm
Einbautiefe	17 mm
Bauvorschriften/Normen	EN 60664

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht