

DATENBLATT

DRO 1U

Antriebssteuerungen für Aufputz-/Unterputzmontage

Artikelnummer 09501138



[Internetlink](#)



Funktion

Relais- und Jalousiesteuergeräte ermöglichen eine vom Systempotenzial getrennte Schaltung elektrischer Verbraucher. Dabei ist die Verwendung sehr flexibel und umfasst neben Leuchten und anderen einphasigen Verbrauchern auch Markisen und Torantriebe. Zur Schaltung mehrphasiger Verbraucher oder solchen mit hoher Last empfiehlt sich die Nachschaltung von z. B. Schützen. Das Rollosteuergert DRO 1U ist eine Komponente des Dupline Installationssystems und ermöglicht das Schalten eines Rollmotors oder auch Markisen- oder Dachfensterantriebes. Die Kontakte für Auf und Ab sind elektronisch und mechanisch im Gerät sowie softwaremäßig im System verriegelt. Das DRO 1U verfügt weiterhin über drei Eingänge, an denen beliebige, potenzialfreie Tastkontakte angeschlossen werden können, um deren Signale dem Dupline-Netz zuzuführen. Die Versorgung des Gerätes erfolgt aus der Netzspannung. Das DRO 1U ist zur Montage in - für den Endanwender - unzugänglichen Bereichen vorgesehen, wie z. B. Schalterdosen oder Rollladenkästen. Die frontseitig angebrachte, grüne LED zeigt die ordnungsgemäße Arbeitsweise des Dupline-Busses an.

Eigenschaften

Ansteuerung eines Rollladen-, Dachfenster-, Markisen- oder sonstigen Antriebes, drei frei kodierbare Eingänge für potentialfreie Kontakte, z. B. für Vor-Ort-Taster oder Fensterkontakte, grüne LED zur Anzeige des Bussignal-Status, Spannungsversorgung aus Netzspannung, geringe Baugröße

Montageart

mittels seitlicher Laschen auf planen Flächen, ohne Laschen in Unterputzdosen (vorzugsweise tiefe Ausführung)

Einsatzgebiete

Das DRO 1U wird in Verbindung mit dem Dupline-Bussystem zur Ansteuerung elektrischer Antriebe, z.B. Motoren für Rollläden, Jalousien, Markisen, Dachfenster oder Einfahrtstoren eingesetzt. Durch seine kompakte Bauweise und der anschließbaren Vor-Ort-Taster eignet es sich auch zur Nachrüstung oder Erweiterung eines Dupline Bussystems.

Hinweise

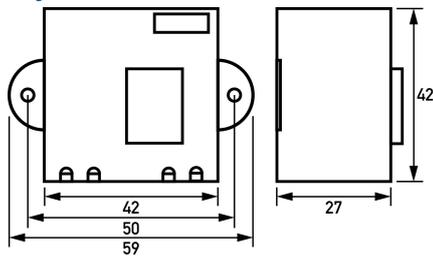
Um die korrekte Funktionsweise des Gerätes sicher zu stellen, ist eine permanente Netzspannungsversorgung notwendig.

Technische Daten

technische Daten	DRO 1U
Baureihe	DRO 1U
Ausführung	Dupline
max. Anzahl Ausgangskanäle	2
max. Anzahl Eingangskanäle	3
Stromaufnahme Bus	24 µA
Betriebsspannung (AC)	230 V (210 V ... 250 V)
Betriebsstromaufnahme (AC)	8 mA ... 12 mA
Art	Anzeige Bussignal
	LED (grün)
	Halbleitereingang
Anzahl	3
Bemessungsstrom	max. 1 mA
max. Tastprellzeit	10 ms
max. Kontaktinnenwiderstand	1 kOhm
	Laststromkreis

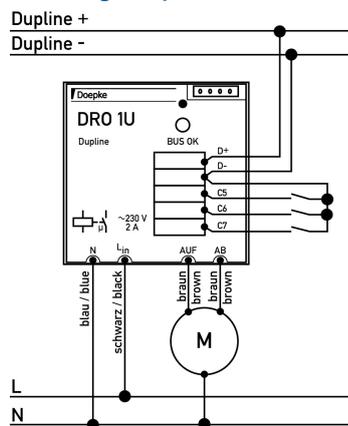
technische Daten	DRO 1U
Ausführung	Relais
Anzahl	2
Bemessungsspannung (AC)	230 V
Klemmbereich	Steckklemme (Laststromkreis)
	0,4 mm ² ... 0,8 mm ²
	Leitung LiYv mit Aderendhülsen (Spannungsversorgung)
	allgemeine Daten
Gebrauchslage	beliebig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 35 °C
zulässige Luftfeuchtigkeit	max. 85 %
Gehäuseart	Unterputzgehäuse
Montageart	Doseneinbau
Gehäusematerial	Polyamid 6 (PA 6)
Schutzart	IP20
Breite	42 mm
Höhe	42 mm
Tiefe	37 mm
Breite mit Laschen	59 mm
Einbautiefe	37 mm
Bauvorschriften/Normen	EN 60669-1, EN 60669-2, EN 50090-2-2, EN 50428, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema