



DATENBLATT
DRM 8
 Relais- und Antriebssteuermodule
 Artikelnummer 09501233



[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 DRM 8 ist ein Multifunktions-Relaismodul der jüngsten Generation, das durch seine konfigurierbaren Betriebsarten drei unterschiedliche Schaltmodule in sich vereint:

1. Vierfach-Rollladensteuergerät: In dieser Betriebsart können Sie bis zu vier Antriebe für z. B. Rollläden, Markisen und Dachluken steuern, wobei das Gerät Umschaltzeiten zwischen den Bewegungsrichtungen selbsttätig einhält. Eine Lamellensteuerung im Sekundenbereich kann durch die Konfiguration des Kanalgenerators erreicht werden.
2. Vierfach-Jalousiesteuergerät mit Step-Betrieb: Diese Betriebsart eignet sich besonders zur Ansteuerung von Jalousien und Vertikalvorhängen mit Lamellen, da es einen hardwareseitigen Taktbetrieb zur Feinjustierung bietet. Dieser ermöglicht Taktpulse von 100 ms Länge.
3. Achtfach-Relaismodul zum Schalten von acht unabhängigen Verbrauchern. In dieser Betriebsart arbeiten alle acht Relais unabhängig voneinander.

Durch das frontseitige hintergrundbeleuchtete LC-Display und die vier Navigationstasten bietet das Relaismodul eine besonders einfache menügeführte Konfiguration und Bedienung. Es unterstützt unter anderem folgende Funktionen: Einstellung der Dupline-Adressen, wodurch das Handkodiergerät DHK 1 zur Inbetriebnahme nicht mehr benötigt wird, Einstellung der Relais-Vorrangschaltung bei Busausfall: Ein/Auf, Aus/Ab und "keine Aktion", Einstellung des Puls-Pause-Verhältnisses von 100 ms:900 ms bis 800 ms:200 ms in der Betriebsart Jalousiesteuermodul, manuelle Bedienmöglichkeit aller Kanäle im Offlinebetrieb, z. B. während der Inbetriebnahme. "Normalzustand" stellt das Display den augenblicklichen Schaltzustand der 16-A-Relais dar, die besonders für die Betriebsarten "Rollladen-" und "Jalousiesteuermodul" große Leistungsreserven bieten. Eine zusätzliche LED gibt einen visuellen Hinweis auf Störungen, z. B. das Fehlen des Bussignals.

Eigenschaften

Vereint drei Geräte: 4-fach Rollladensteuer- und Jalousiesteuergerät und 8-fach Relaismodul, 8 leistungsstarke 16 A/230 V AC-Relais, LC-Display 2 x 16 Zeichen mit konfigurierbarer Hintergrundbeleuchtung, LED zur Anzeige von Warn- bzw. Statusmeldungen, Systemeinstellungen und Ein-/Auslernvorgang menügeführt, Betriebsspannung: 24 V DC, Modulbreite 4 TE

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

Einsatzgebiete

Aufgrund seiner Konfigurierbarkeit lässt sich das Modul vielfältig in Verbindung mit dem Dupline-Bussystem einsetzen: zum Schalten elektrischer Verbraucher, z. B. Leuchten, Pumpen, Magnetventile, zur Steuerung von Rollladen-, Markisen- und Fensterantrieben, zur präzisen Steuerung von Jalousie- und Raffstorantrieben mit Lamellenverstellung.

Hinweise

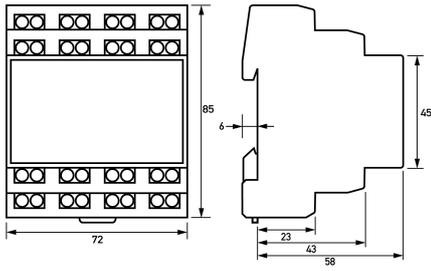
In der Betriebsart "Jalousiesteuergerät" arbeitet das DRM 8 mit Pulsen ab 100 ms Länge. Verwenden Sie deshalb in dieser Betriebsart ausschließlich elektronische Antriebe, die solche Zeiten unterstützen. Fragen Sie im Zweifelsfall den Hersteller des Motors, Das DRM 8 ersetzt die Dupline-Komponenten DRO 2, DRO 4b, DRO 4c und DSM 8.

Technische Daten

technische Daten	DRM 8
Baureihe	DRM 8
Ausführung	Dupline
max. Anzahl Ausgangskanäle	8
Stromaufnahme Bus	0,9 µA (0,8 µA ... 1 µA)

technische Daten	DRM 8
Betriebsspannung (DC)	24 V (21,5 V ... 26,5 V)
max. Brummspannung	0,1 V
Betriebsstromaufnahme (DC)	0,014 A ... 0,166 A
	Anzeige menügeführte Bedienung
Art	LC-Display (alphanumerisch)
Abmaße	B 43,9 mm · H 10 mm
Anzahl Zeilen	2
Anzahl Zeichen pro Zeile	16
	Anzeige Warnhinweis
Art	LED
	Laststromkreis
Ausführung	Relais
Anzahl	8
Bemessungsspannung (AC)	12 V ... 250 V
Bemessungsspannung (DC)	12 V ... 30 V
max. Bemessungsleistung Glühlampen	3000 VA
max. Bemessungsleistung HV- Halogenlampen	2500 VA
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert	600 VA
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert	2400 VA
	Zugbügelklemme (Spannungsversorgung)
Klemmbereich	0,4 mm ² ... 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	max. 0,6 Nm
	allgemeine Daten
Gebrauchslage	beliebig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 45 °C
zulässige Luftfeuchtigkeit	max. 85 %
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschäuse
Montageart	Tragschiene
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP20
Breite	72 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	65 mm
Einbautiefe	58 mm
Breite in Teilungseinheiten	4
Bauvorschriften/Normen	EN 60669-1, EN 60669-2, EN 50090-2-2, EN 50428, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht