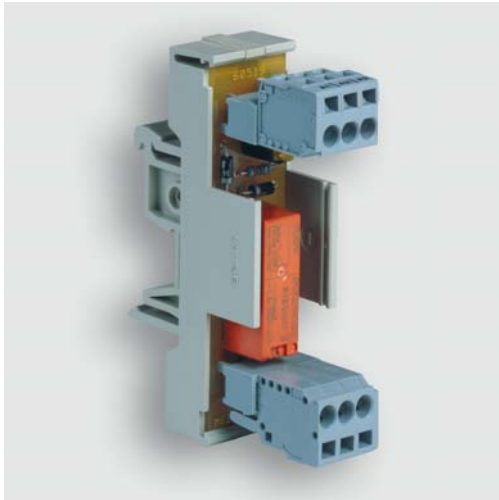


Relaisbaustein



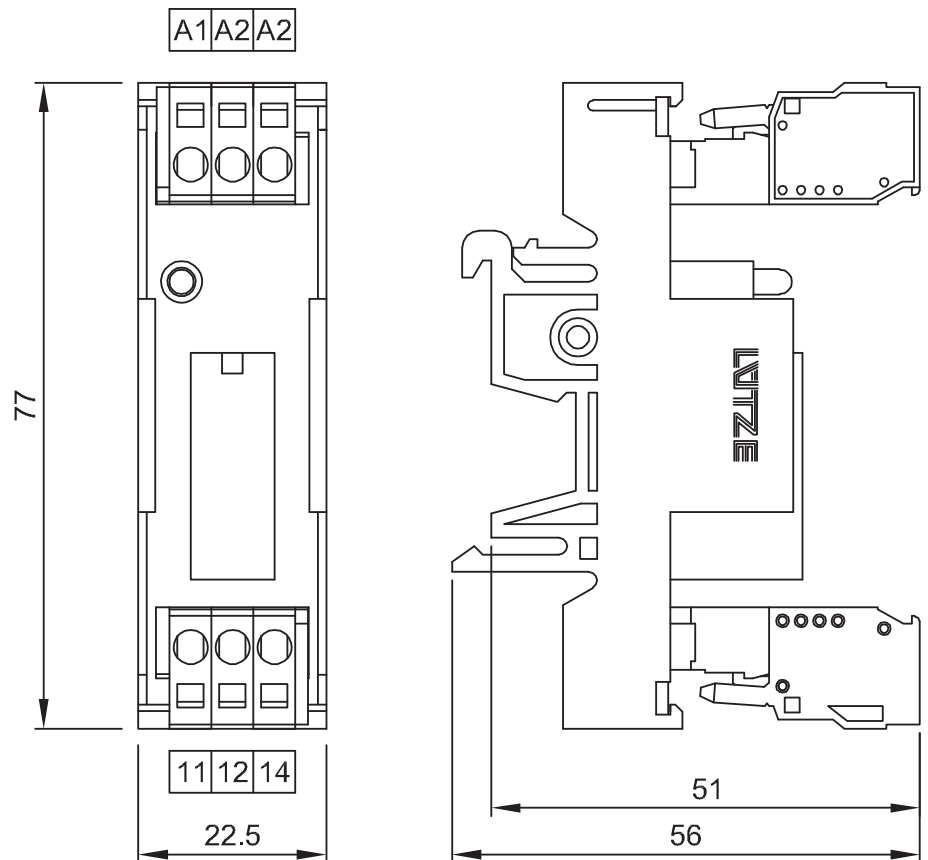
Identifikation		Typ Art.-Nr.	RPE-6055 / FK DC 24V 716055
Produktversion			
Datenblatt Version		00	
Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften			
Beschreibung		Dieser Universal Relais-Koppelbaustein mit einem Wechsler ist zum Schalten von kleinen bis mittleren Lasten geeignet.	
Eingangsseite			
Nennspannung U_N		DC 24 V	
Spannungsbereich		DC 16,8 – 30,0 V	
Nennstrom (bei U_N)		ca. 25 mA	
Statusanzeige LED		LED gelb	
Schutzbeschaltung		Verpolschutz, Freilaufdiode	
Bemessungsisolationsspannung		50 V Verschmutzungsgrad 2 Überspannungskategorie III	
Ausgangsseite			
Relais je Modul		1	
Schaltspannung		AC/DC 1 – 250 V	
Schaltstrom		AC/DC 0,001 – 5 A	
Schaltleistung		1250 VA / 50 W	
Kontaktmaterial		AgNi 0,15 hartvergoldet	
Leistungsgrenze der Hartvergoldung		24 V / 10 mA	
Bemessungsisolationsspannung		300 V Verschmutzungsgrad 2 Überspannungskategorie III	
Allgemeine Daten			

Relaisbaustein

Anschlussart	Federzuganschluss: eindrätig 0,08 – 2,5 mm ² , feindrätig 0,08 – 2,5 mm ² Abisolierlänge: 8 – 9 mm Schraubendreher: 3,5 × 0,5 mm
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	5,5 mm
Sichere Trennung	ja
Bemessungsisolationsspannung	300 V Verschmutzungsgrad 2 Stehstoßspannung 6 kV
Kontaktart	1 Wechsler
Mech. Lebensdauer	ca. 30 × 10 ⁶ Schaltspiele
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C ... 70 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C ... 80 °C
Maße (B×H×T)	22,5 × 77,0 × 60,0 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,045 kg/Stück
Bauform	Varioprint
Normen	EN 50155 Bahnanwendungen – Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen EN 50121-3-2 Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte EN 50124-1 Bahnanwendungen – Isolationskoordination – Teil 1: Grundlegende Anforderungen, Luft- und Kriechstrecken für alle elektrischen und elektronischen Betriebsmittel EN 61373 Bahnanwendungen – Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen – Prüfungen für Schwingen und Schocken
Sonstiges	
Bemerkungen	Nach einmaliger Benutzung des Bausteins über der Leistungsgrenze der Hartvergoldung kann der Baustein nicht mehr im Schaltbereich unterhalb der Leistungsgrenze eingesetzt werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Löschglied beschaltet sein.

Relaisbaustein

Maßzeichnung



Schaltbild

