

Digitale I/O-Feldeinheit

- 8 Digitaleingänge (potentialfrei)
- 4 Digitalausgänge (Relais)
- für DIN-Schienenmontage
- AC 230 V Stromversorgung
- Programmierbare Ausgänge mit Sicherheitsfunktion.



Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 100 ... 230 V 50/60 Hz	
	Dimensionierung	2 VA	
	Leistungsverbrauch vom Netz	1 W	
	Leistungsverbrauch vom Bus	5 mW	
	Anschluss		Netzanschlussklemme 3 x 1.5 mm ²
			8 Eingangsklemmen 16 x 1.5 mm ²
			4 Ausgangsklemmen 8 x 1.5 mm ²
			2 x Ringbus-Klemme 4 x 1.5 mm ²
	Abisolierlänge	10 mm	
	Eingänge	Potentialfreie Kontakte, optisch isoliert	
Ausgänge	Schaltrelais		
Ausgang Maximallast	ohmsche Last: 0.2A bei 250VAC; 2A bei 30VDC induktive Last: 0.1A bei 250VAC; 1A bei 30VDC		
Sicherheit	Schutzart	IP20	
	EMV	CE gemäß 2004/108/EG	
	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäß 2006/95/EG	
	Umgebungsfeuchte	IEC 60730-1 max. 95 %	
	Umgebungstemperaturbereich	-20 ... +60°C	
	Lagertemperatur	-40 ... +85°C	
	Wartung	Wartungsfrei	
Abmessungen / Gewicht	Abmessungen	137 x 127 x 50 mm	
	Gewicht	450 g	

Sicherheitshinweise



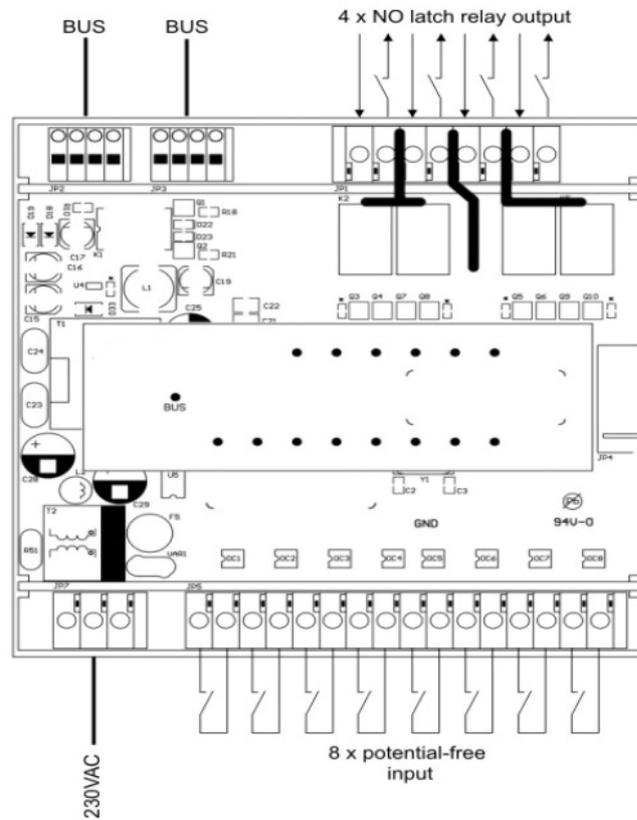
- Das Gerät darf nicht für Anwendungen außerhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Transportmitteln in der Luft, verwendet werden.
- **Achtung: Netzspannung!**
- Die Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen. Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Alle örtlich gültigen Bestimmungen und Vorschriften sind einzuhalten.

Produktmerkmale

8 Digitaleingänge, 4 Digitalausgänge	RBFU 3.20 hat 8 Digitaleingänge, 4 Digitalausgänge und ist DIN-Schienen montierbar. Die Eingänge sind potentialfreie Kontakte. Die Ausgänge sind NO Relais-Kontakte. Das Gerät wird über eine 4-adrige Kommunikationsleitung an den Ringbus-Mastercontroller angeschlossen.
Vordefinierte Adresse	Jedes Gerät hat eine vordefinierte Adresse und muss daher bei der Inbetriebnahme des Systems nicht adressiert werden.
Betrieb ohne 230 V	Das RBFU 3.20 ST kann auch ohne 230 V betrieben werden. Das Gerät sendet dann lediglich Daten zur Stromversorgung und kann keine Ausgänge ein-/ oder ausschalten und keine Eingänge lesen.
Ausgangs-Sicherheitsfunktion	Die Relaisausgänge gehen in den vorprogrammierten sicheren Zustand über, wenn die Kommunikation für mehr als 10s unterbrochen ist bzw. 1s nach Ausfall der externen Energie. Mögliche sichere Zustände sind GESCHLOSSEN, OFFEN oder STAY.

Elektrische Installation

Verdrahtungsschema



Abmessungen [mm]

Massbilder

