

Universal-Relaisbox Typ URB40

Erweiterung für Universal-Relais (UR) mit zusätzlichen Relaisausgängen, Kommunikation über Modbus RTU

Verfügbar ab 2024

URB40



Artikelnummern:
URB40 **T224356**

Anschlussplan:

Relais Erweiterungsbox Typ URB40, für Universal-Relais-Box Typ UR

Die Universal-Relaisbox URB40 ist eine Erweiterungsbox für UR-Geräte, mit der sich bis zu vier weitere Relaisausgänge über Modbus RTU ansteuern lassen. Das URB40 überwacht dabei die Kommunikation zwischen den Geräten und kann jeden Relaisausgang, im Falle eines Timeouts, in einen vordefinierten Zustand überführen. Das Gerät besitzt keine Bedienelemente und wird ausschließlich über die RS-485 Schnittstelle angesteuert und konfiguriert.

Anwendung:

Mit dem URB40 stehen weitere vier Alarmer und Relais zur Verfügung. Über die integrierte RS 485 Schnittstelle, kann das Gerät zudem leicht an anderen Steuerungen betrieben werden.

- 4 zusätzliche Alarmer
- Keine zusätzliche Steuerung nötig
- Einfache Erweiterung bestehender Steuerung der Serie UR
- Platzsparender Einbau

Steuerspannung:

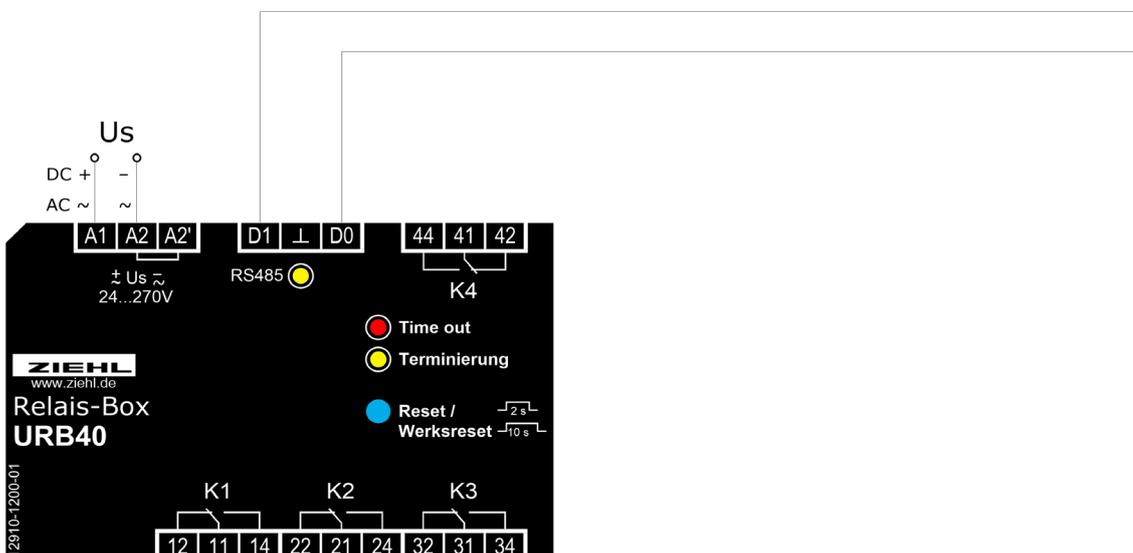
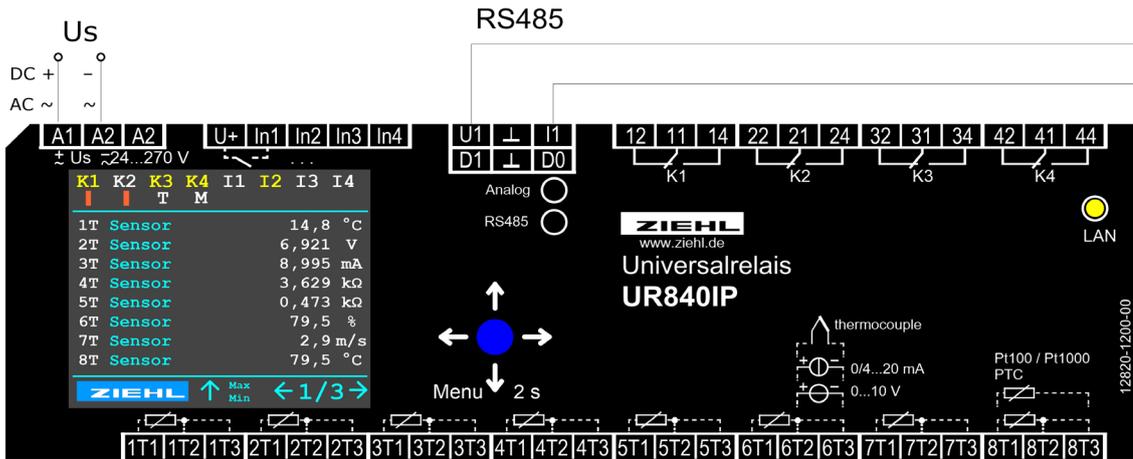
DC/AC 24 – 270 V 0/50/60 Hz

Ausgangsrelais:

4 x 1 Wechsler max. AC 300 V; DC 300 V

Schnittstellen:

RS485 (Modbus RTU)



Technische Daten URB40

Steuerspannung Us		DC/AC 24 – 270 V 0/50/60 Hz
	Toleranz	DC 20,4 - 297 V AC 20 - 297 V
Relaisausgänge K1,K2,K3,K4		4 x 1 Wechsler
	Schaltspannung	max. AC 300 V, DC 300 V
	Einschaltstrom Schließer (NO)	AC 15 A 4s 10% ED
	Mindestwerte Spannung/Strom	12 V 10 mA
	Konventioneller thermischer Strom I _{th}	max. 5 A
	Schaltleistung max. AC cos φ = 1	1500 VA
	Schaltleistung max. DC (ohmisch)	0,3 A 300 V; 0,4 A 120 V; 0,8 A 60 V; 8 A 30 V
	Bemessungsbetriebsstrom	
	Bemessungsbetriebsspannung	DC-13 I _e = 2,0 A U _e = 24 V DC-13 I _e = 0,4 A U _e = 120 V DC-13 I _e = 0,2 A U _e = 240 V
RS485 - Schnittstelle		
	Geschwindigkeit	4800, 9600, 19200, 57600, 115200 Baud
	Adressierung	1 - 247
	Datenbits	8 Bits
	Stoppbits	1, 2 Bits
	Parität	even, odd, no
	Abschlusswiderstand	120 Ohm (zu- & abschaltbar)
Prüfbedingungen		EN 61010-1
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4000 V
	Überspannungskategorie	III
	Verschmutzungsgrad	2
	Bemessungsisolationsspannung U _i	300 V
	Einschaltdauer	100 %
	Isolationsprüfspannung	3,5kV, U _{eff} , 50 Hz, 1min.
Einbaubedingungen		
	Zul. Umgebungstemperatur	-20 °C ... +65 °C
	Zul. Lagertemperatur	-20 °C ...+70 °C
	Einbauhöhe	< 2000 m über N.N.
	Klimafestigkeit	5-85% rel. Feuchte, keine Betauung
	Zul. Verdrahtungstemperatur	-5 °C ...+70 °C
	Schwingen	IEC 60255-21-1 / Klasse 1
	Schock	IEC 60255-21-2 / Klasse 1
	Seismische Beanspruchung	IEC 60255-21-3 / Klasse 1
Gehäuse		Bauart V4, Verteilereinbau
	Abmessungen (B x H x T)	70 x 90 x 58 mm
	Breite	4 TE
	Schutzart Gehäuse	IP30
	Befestigung	Schnappbefestigung auf Tragschiene 35 mm nach EN 60715 oder Schraubbefestigung M4 (zusätzlicher Riegel nicht im Lieferumfang)
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht	200g