

Produktinformation

Display Controller



RES-5200
RES-5400
UPT-6400

Erhalten Sie die volle Kontrolle: Mit unseren drei Neuen!

RES-5200



Unser digitales Multitalent, ausgestattet mit allen Standardfunktionen

Rückwärtskompatibel zum RES-420 in Funktion und Baugröße.

RES-5400



Der große Bruder des RES-5200. Erweitert um zusätzliche Schnittstellen und Konfigurationsmöglichkeiten

Rückwärtskompatibel zum RES-440 und RES-445 in Funktion und Baugröße.

UPT-6400



Ideal für CIRUS-Schweißapplikationen. Mit den gleichen Features wie der RES-5400 versehen

Rückwärtskompatibel zum UPT-640 in Funktion und Baugröße.

Produktvergleich

Kundenvorteil	RES-5200 RES-5400 UPT-6400	vs. Wettbewerbsprodukt
Visualisierung der Temperaturkurve	Hochauflösendes TFT-Display	Nicht verfügbar
On-site firmware update	Möglich mit ROPEXupdate	Nicht verfügbar
Einfache Konfiguration	Intuitive Menüführung ROPEXvisual (PC-Applikation)	Kommando- Schnittstelle via RS232/USB
Weitbereichsnetzteil	110 V – 480 V	Nicht verfügbar
Kompatibel mit CIRUS-Schweißwerkzeugen	Verfügbar	Nicht verfügbar
Sicherheitsmerkmal	Galvanisch getrennte Aus- und Eingangssignale Heizkreisfehlerüberwachung / Notabschaltung (CBM-2)	Nicht verfügbar

RES-5200

Nachfolger des RES-420

RES-5400

Nachfolger des RES-440, RES-445

UPT-6400

Nachfolger des UPT-640



Highlights

- ✓ Grafische Darstellung der Messwerte
- ✓ Rezept-Manager für bis zu 9 Rezepte
- ✓ TCR-Rechner: Abgleich des Heizband-TK mittels Referenzwerteingabe
- ✓ CSA-Zulassung

Standardfunktionen

- ✓ Hochauflösendes Farbdisplay
- ✓ Intuitives Konfigurationsmenü
- ✓ Stückzähler
- ✓ Großer Spannungsbereich (110...480 V Netzversorgung)
- ✓ Galvanisch getrennter Analogausgang
- ✓ USB-C für ROPEXvisual-Software
- ✓ On-site firmware update (ROPEXupdate)
- ✓ Dynamischer QR-Code mit Anleitung zur Fehlerdiagnose und -behebung (ROPEX Website)

RES-5400

Nachfolger des RES-440, RES-445

UPT-6400

Nachfolger des UPT-640



Zusätzliche Funktionen

- ✓ Direkte SPS-Anbindung möglich
- ✓ Mehrere konfigurierbare galvanisch getrennte Aus- und Eingangssignale
- ✓ Erfassung der Umgebungstemperatur für AUTOCAL (Sensoreingang)
- ✓ Integrierte Zeitsteuerung für einfache Maschinenabläufe
- ✓ Statusanzeige der Ausgänge
- ✓ Preheat-Funktion: Einstellbare Basistemperatur des Heizbands (RES-5400)

Funktionsvergleich- RES Display Temperaturregler

Typ	Temperatur		Display	Diagnose	Ausgänge		Zulassung	Diagnose Tool	Spannungsbereich	Features
	Einstellungen	Ausgang			Alarm	Booster				
RES-420 <i>Letzte Bestellung bis 31.12.2023</i>	Display	-	● LCD ○ VFD	●	●	●	-	CI-USB-1	110...120 VAC 220...240 VAC 380...415 VAC	<ul style="list-style-type: none"> Einfache Applikationen
RES-5200	Display	Display ■ 0...10 VDC	TFT	●	●	●		ROPEXvisual	110...480 VAC	<ul style="list-style-type: none"> Ersatz des RES-420 Einfache Applikationen
RES-440 <i>Letzte Bestellung bis 31.12.2023</i>	Display	□ 0...10 VDC	● LCD ○ VFD	●	●	●	-	CI-USB-1	110...120 VAC 220...240 VAC 380...415 VAC	<ul style="list-style-type: none"> Zeitsteuerung Preheat
RES-445 <i>Letzte Bestellung bis 31.12.2023</i>	Display ■ 0...10 VDC	■ 0...10 VDC	● LCD ○ VFD	●	●	●	-	CI-USB-1	110...120 VAC 220...240 VAC 380...415 VAC	<ul style="list-style-type: none"> Zeitsteuerung Preheat SPS-Schnittstelle
RES-5400	Display ■ 0...10 VDC	Display ■ 0...10 VDC	TFT	●	●	●		ROPEXvisual	110...480 VAC	<ul style="list-style-type: none"> Ersatz des RES-440/445 Zeitsteuerung Preheat SPS-Schnittstelle

Funktionsvergleich- UPT Display Temperaturregler

Typ	Temperatur		Display	Diagnose	Ausgänge		Zulassung	Diagnose Tool	Spannungsbereich	Features
	Einstellungen	Ausgang			Alarm	Booster				
UPT-640 <i>Letzte Bestellung bis 29.02.2024</i>	Display ■ 0...10 VDC	■ 0...10 VDC	● LCD ○ VFD	●	●	●	-	CI-USB-1	110...120 VAC 220...240 VAC 380...415 VAC	<ul style="list-style-type: none"> • Zeitsteuerung • Kühlsystemüberwachung • SPS-Schnittstelle
UPT-6400	Display ■ 0...10 VDC	Display ■ 0...10 VDC	TFT	●	●	●		ROPEXvisual	110...480 VAC	<ul style="list-style-type: none"> • Ersatz des UPT-640 • Zeitsteuerung • Kühlsystemüberwachung • SPS-Schnittstelle

ROPEX- Begriffserklärungen

Funktion	Erklärung
ROPEXupdate	Mit der Anwendungssoftware <i>ROPEXupdate</i> können Sie die Firmware-Version Ihres ROPEX-Geräts zur Temperaturregelung aktualisieren.
ROPEXvisual	Mit der Visualisierungssoftware <i>ROPEXvisual</i> [®] können Sie sowohl die Konfiguration eines Temperaturreglers der Serie 5000 bzw. 6000 ändern als auch die Dokumentation der aktuellen Schweißparameter durchführen.
TCR-Rechner	Mit dem TCR-Rechner kann der Temperaturkoeffizient (TCR) des verwendeten Heizelements bestimmt werden.
Preheat	Mit der PREHEAT-Funktion (Vorwärme-Funktion) kann das Heizband auf eine Vorheiztemperatur erwärmt werden. Dabei kann die Aufheizzeit auf die eingestellte SOLL-Temperatur bei zeitkritischen Applikationen verkürzt werden.

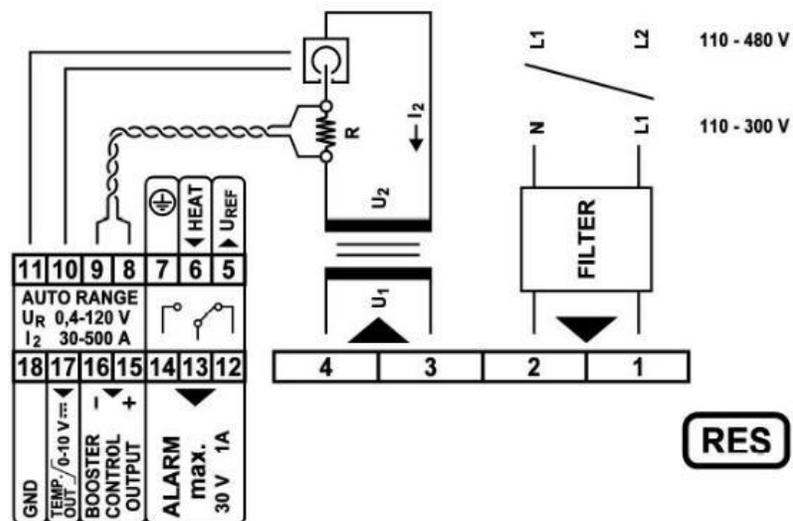


Rückwärtskompatibilität

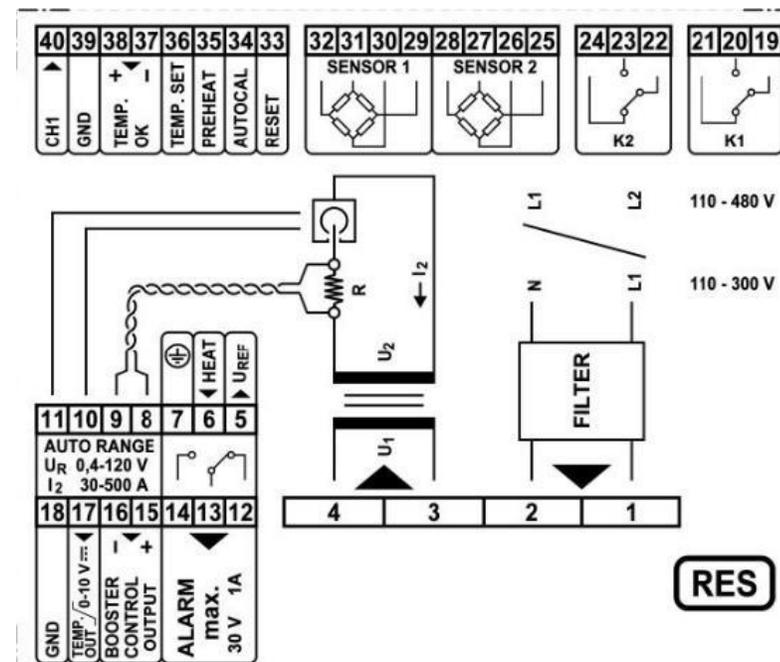
Verkabelung

Die Klemmennummern ändern sich, die Funktionalität bleibt erhalten.

RES-5200



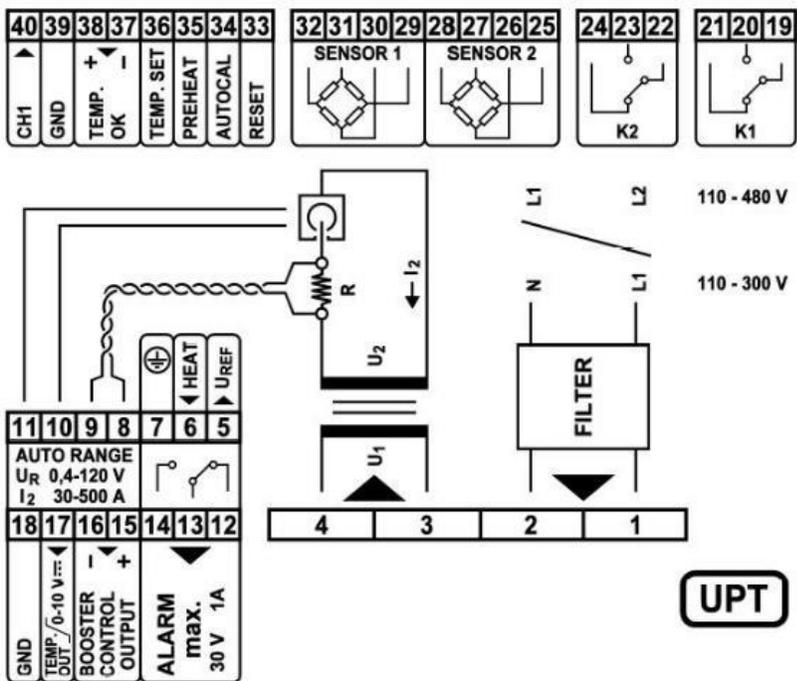
RES-5400



Rückwärtskompatibilität

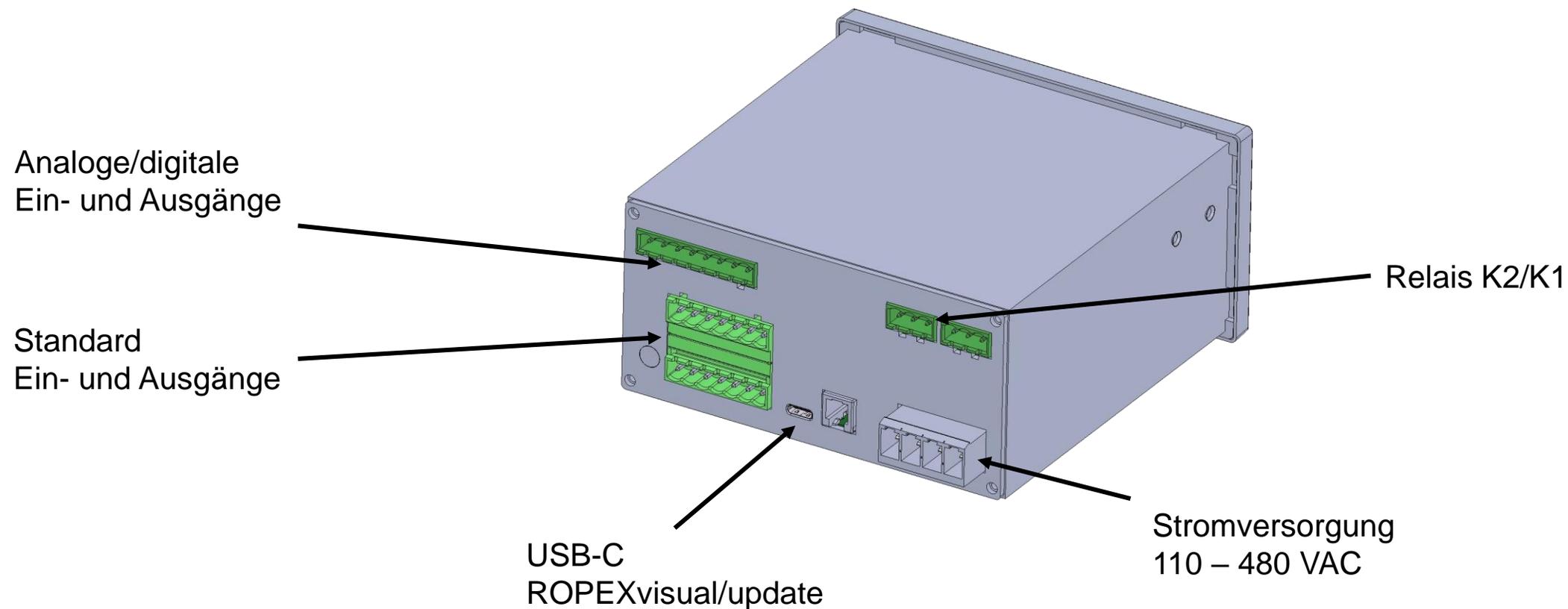
Verkabelung

UPT-6400



Rückwärtskompatibilität

RES-5200/400



Display Controller

RES-5200



RES-5400



UPT-6400



- Bestellungen ab sofort möglich
- Auslieferung der RES-5200 & RES-5400 ab Q1/ 2024
- Auslieferung des UPT-6400 ab Q2/ 2024
- Umrüstanleitung auf Anfrage verfügbar

Ihr Kontakt

ROPEX Industrie-Elektronik GmbH

Vertrieb

Adolf-Heim-Str. 4
74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

+49 7142 77760

info@ropex.de

ropex-group.com

Your leading specialist for cutting and joining thermoplastics.



CONSUMER GOODS



HEALTH



AUTOMOTIVE



BATTERIES



DEVELOPING
INDUSTRIES

