

R4 - Touchscreenregler

R4 - Touch screen controller



R4 - Touchscreenregler

R4 - Touch screen controller



Der R4 - Touchscreenregler zeichnet sich durch eine anwenderfreundliche Bedienbarkeit und höchste Regelgenauigkeit aus. Die Software ist leicht bedienbar und kann über einfache Parametrierung individuell an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden.

Gehäuse

Metallschalengehäuse pulverbeschichtet

Versorgung

230/400 V +/- 10%, 3~, 48...63Hz

Kenndaten

Nennleistung

bis 16 Zonen: max. 17,25 kW /

3 x 25A gesamt

bis 24 und 32 Zonen: max. 22 kW /

3 x 32A gesamt

Thermofühler: Fe-CuNi, Typ J, 0...400°C

Geräteausstattung

Alarmausgänge: 7polige Buchse

2 potentialfreie Schließerkontakte für Alarme,

max. 230 V / 3A, Schalteingang 24VDC zur

Sollwertumschaltung, wirkt auf alle Zonen gemeinsam, intern parallel zu Taster „Standby“ geschaltet.

Datenschnittstelle: auf SUB-D, USB

Stecker 9-polig

Funktionen

Softstart programmierbar, Verbundaufheizung, Gruppenaufheizung - Aufheizreihenfolge bis zu 3 Gruppen, Fühlerüberwachung, Temperaturabsenkung, Temperaturanhebung (Boost), Werkzeug-Diagnosefunktion, Werkzeugspeicher und Daten-Analysefunktion, Parameter programmierbar, Datenschnittstelle, Passwortschutz, Autonaming

The R4 - touch screen controller stands out due to its simple operability and high control precision. The software is easy to use and can be individually adapted to the respective requirements, thanks to easy parameterization.

Housing

Metal shell housing, powder-coated

Power supply

230/400 V +/- 10%, 3~, 48...63Hz

Specifications

Nominal output

up to 16 zones: max. 17,25 kW / 3 x 25A total

up to 24 and 32 zones: max. 22 kW / 3 x 32A total

thermocouple: Fe-CuNi, type J, 0...400°C

Configuration

Alarm outputs: 7pole plug

2 insulated normally-open contact for alerts, max.

230 V / 3A, switching input 24VDC for setpoint

changeover, interacts in all zones, internal it is

connected in parallel to the button „standby“

Data interface: on SUB-D, USB

plug, 9-pole

Functions

Programmable softstart, even heat-up mode,

heating in groups - heating sequence up to 3

groups, sensor monitoring, temperature reduction,

temperature boost, diagnostic function for tools,

tool storage and data analysis function,

programmable parameters, data interface,

password protection, autonaming

	Zusatzoptionen <i>Additional options</i>
Z3-24, Stromkabel komplett <i>Z3-24, Power cable complete</i>	24-polig, 6m lang für max. 12 Zonen <i>24-poles, 6 m long for max. 12 zones</i>
Z3oE-24, Stromkabel offene Enden <i>Z3oE-24, Power cable with open ends</i>	24-polig, 6m lang für max. 12 Zonen <i>24-poles, 6 m long for max. 12 zones</i>
Z4-32, Fühlerkabel komplett <i>Z4-32, Sensor cable complete</i>	32-polig, 6m lang für max. 12 Zonen <i>32-poles, 6 m long for max. 12 zones</i>
Z4oE-32, Fühlerkabel offene Enden <i>Z4oE-32, Sensor cable with open ends</i>	32-polig, 6m lang für max. 12 Zonen <i>32-poles, 6 m long for max. 12 zones</i>
Z20-12, Alarmkabel <i>Z20-12, Alarm cable</i>	

Highlights



Alarme

Alarme

optimale Überwachung – Temperaturalarm, Strom- bzw. Lastbruchalarm, Leckagealarm, Fühleralarm

Alarme

Perfect diagnostics – temperature alarm, electricity or break-off load alarm, leakage alarm, sensor alarm

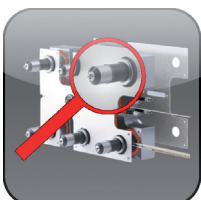


Analyse

Echtzeitanalyse – zeitlicher Verlauf wichtiger Regelparameter in Balkenform für alle Zonen – in Diagrammform pro Zone analysiert und wiedergegeben.

Analysis

Real-time analysis – time progression of important control parameters – as bar chart for all zones – each zone will be analyzed and reported in diagram form.



Werkzeugdiagnose

Werkzeugdiagnose – Überprüfung der Verdrahtung aller Heizelemente und Thermofühler auf richtige Zuordnung

Tool diagnosis

Tool diagnosis – inspection of the wiring of all heating elements and thermocouple for correct assignment

Bestell-Nr.	Zonen	erweiterbar bis zu	Anschlussleistung	Stück x Polzahl Stecker
Order no.	Zones	expandable up to	connected load	Pcs x Poles Plug
R4-8	8	16	max. 17,25 kW / 3 x 25A	1 x 24 polig / 1 x 32 polig
R4-12	12	16	max. 17,25 kW / 3 x 25A	1 x 24 polig / 1 x 32 polig
R4-16	16		max. 17,25 kW / 3 x 25A	2 x 24 polig / 2 x 32 polig
R4-24	24	32	max. 22 kW / 3 x 32A	2 x 24 polig / 2 x 32 polig
R4-32	32		max. 22 kW / 3 x 32A	3 x 24 polig / 3 x 32 polig