

R7 - Heißkanalregler

6 - 36 Regelzonen

R7 - hot runner controller

6 - 36 controll zones



R7 - Heißkanalregler

R7 - hot runner controller



Der R7 - Heißkanalregler 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 AC 50/60Hz

115/230 V AC 50/60Hz

Kenndaten

Nennleistung

6 Zonen: 11 kW / 3 x 16A

bis 36 Zonen: max. 22 kW / 3 x 32A

gesamt

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

Geräteausstattung

Alarmausgänge: 7polige Buchse

3 potentialfreie Relaiskontakte für Alarme,

max. 230 V / 2A, Schalteingang 16 bis

30VDC u.a. für "Standby" Betrieb wirkt auf

alle Zonen gemeinsam. Datenschnittstelle:

auf Isernet/OPC-UA Euromap 82.2, USB2.0,

RS485, Stecker 15-polig Touchdisplaygröße

7", optional 15"

Funktionen

Sequenzielles Aufheizen, Verbundauf-

heizung, Kurzschlusserkennung beim

Einschalten, Betriebszustandsanzeige,

Softstart, Fühlerüberwachung, Temperatur-

absenkung, Temperaturanhebung (Boost),

Werkzeug-Diagnosefunktion,

Werkzeugspeicher, Datenschnittstelle,

Passwortschutz, selbsterklärende

Bedienoberfläche

The R7 - hot runner 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 AC 50/60Hz

115/230 V AC 50/60Hz

Specifications

Nominal output

6 zones: 11 kW / 3 x 16A

up to 36 zones: max. 22 kW / 3 x 32A total

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

Configuration

Alarm outputs: 7-pole plug

3 potential-free relay contacts for alarms,

230 V / 2A, switching input 16 to 30VDC

etc. for "standby" operation acts on all

zones together. Data interface: on

Isernet/OPC-UA Euromap 82.2, USB2.0,

RS485, plug 15-pole touch display size 7",

optional 15"

Functions

Sequential heating, composite heating,

short-circuit detection when switched on,

operating status display, soft start, sensor

monitoring, temperature reduction, tempe-

perature increase (boost), tool diagnostic

function, tool memory, data interface, pass-

word protection, self-explanatory user inter-

face

	Zusatzoptionen Additional options
Z3-24, Stromkabel komplett <i>Z3-24, Power cable complete</i>	24-polig, 3m lang für max. 12 Zonen <i>24-poles, 3 m long for max. 12 zones</i>
Z4-32, Fühlerkabel komplett <i>Z4-32, Sensor cable complete</i>	32-polig, 3m lang für max. 12 Zonen <i>32-poles, 3 m long for max. 12 zones</i>
Z20-12, Alarmkabel <i>Z20-12, Alarm cable</i>	

Umfassende Funktionalität

Alle Funktionen im Standardlieferumfang enthalten

Gruppen	Benennung von Zonen	Rezeptverwaltung	Werkzeugtest	Boost
Standby	Weiterheizen bei Fühlerbruch	Kurvenschreiber	Benutzerverwaltung	Überwachungsfunktionen
Zeitschaltuhr	Sequentielles Aufheizen	Gleichmäßiges Aufheizen (Verbund)	Schonendes Aufheizen (Softstart)	Im Alarmfall Einzelabschaltung von Zonen
Stern- / Dreieckumschaltung	Service-Datei	Mehrsprachig (10 Sprachen Stand 11/2021)	Fernzugriff über Internet	Kurzschlusserkennung beim Einschalten

Hauptansicht

Perfekte ausgereifte Regelalgorithmen

