



PULZONSmart PULZONTouch

Heisskanalregelgeräte

PULZONSmart



Der PULZONSmart Einzelzonen-Temperaturregler zeichnet sich durch kompaktes Design und einfache Bedienung mit separaten Displays und Tasten aus. Das Gerät wird mithilfe der Eingabetasten und des Hauptschalters an der Frontplatte bedient. Der Heißkanalregler ist mit einer Fehlalarmfunktion sowie einer Fühlerbruchsicherung ausgestattet.

Der manuelle Modus ermöglicht die Verwendung des Heißkanalreglers auch im Falle eines defekten Thermoelements und hält den Befehl für die Ausgabe in Prozent unverändert.

Auf der Rückseite des Metallgehäuses befinden sich ein 5-poliger Stecker, eine Kurzschlussicherung und ein Netzkabel.

- 10A pro Zone, Option 16A pro Zone
- Zwei 4-stellige Anzeigen (Displays) für Soll- und Istwerte
- Intelligente Selbstoptimierung, AUTOTuning / SOFTStart
- Manueller / Automatischer Modus umschaltbar
- Dauerbetrieb einer Zone auch im Falle eines defekten Thermoelements
- einfache Bedienung
- 5-poliger Stecker

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Metallgehäuse, pulverbeschichtet; Abmessungen (B x H x T) in mm: 205 x 85 x 190, Gewicht: 2,4 kg.

Temperaturregler: ATR142 Mikroprozessorgesteuerter Regler 71x29mm, modularer Aufbau, mit vollautomatischem System, individueller Soll- und Istwert mit zwei 4-stelligen LED-Anzeigen, Status-Alarm-LEDs und FNC-Taste zum Umschalten in den manuellen Modus.

Thermoelementtyp: J / K / PT100 (bitte bei Bestellung angeben).

Ausgangsleistungen: 230 VAC, max. 10A (Option 16A) pro Zone mit eingebautem 50A-Halbleiterrelais.

Sicherung: schnelle FF 10A, 6,3 x 32 mm.

Formverbindung: 5 PIN-Stecker ILME / HARTING.

Netzversorgung: 230 VAC, 50 Hz, 1 P / N / PE.

Netzanschluss: Netzkabel mit 3 m Schutzkontaktstecker.

Umgebungstemperatur: Bedienung: 0 ...+55°C.



AUSFÜHRUNGEN



Bestellnummer:	PULZONSmart 2
Anzahl Zonen:	2
Werkzeuganschluss:	1 x 10 Pol
Sicherung:	FF 10A 6,3x32 mm
Maße:	(BxTxH in mm) 235x260x190
Stromkabelstecker[3m]:	Schuko Stecker
Maximaler Stromverbrauch:	4 kW



Bestellnummer:	PULZONSmart 3
Anzahl Zonen:	3
Werkzeuganschluss:	1 x 16 Pol
Sicherung:	FF 10A 6,3x32 mm
Maße:	(BxTxH in mm) 325x310x109
Stromkabelstecker[3m]:	CEE 16A
Maximaler Stromverbrauch:	6 kW



Bestellnummer:	PULZONSmart 4
Anzahl Zonen:	4
Werkzeuganschluss:	1 x 16 Pol
Sicherung:	FF 10A 6,3x32 mm
Maße:	(BxTxH in mm) 420x310x109
Stromkabelstecker[3m]:	CEE 16A
Maximaler Stromverbrauch:	8 kW/8 kW



Bestellnummer:	PULZONSmart 6
Anzahl Zonen:	6
Werkzeuganschluss:	1 x 24 Pol
Sicherung:	FF 10A 6,3x32 mm
Maße:	(BxTxH in mm) 330x360x190
Stromkabelstecker[3m]:	CEE 16A
Maximaler Stromverbrauch:	11kW



Bestellnummer:	PULZONSmart 8
Anzahl Zonen:	8
Werkzeuganschluss:	2 x 16 Pol
Sicherung:	FF 10A 6,3x32 mm
Maße:	(BxTxH in mm) 420x310x190
Stromkabelstecker[3m]:	CEE 32A
Maximaler Stromverbrauch:	15 kW



Bestellnummer:	PULZONSmart 12
Anzahl Zonen:	12
Werkzeuganschluss:	2 x 24 Pol
Sicherung:	FF 10A 6,3x32 mm
Maße:	(BxTxH in mm) 605x410x190
Stromkabelstecker[3m]:	CEE 32A
Maximaler Stromverbrauch:	22 kW



PULZONTouch



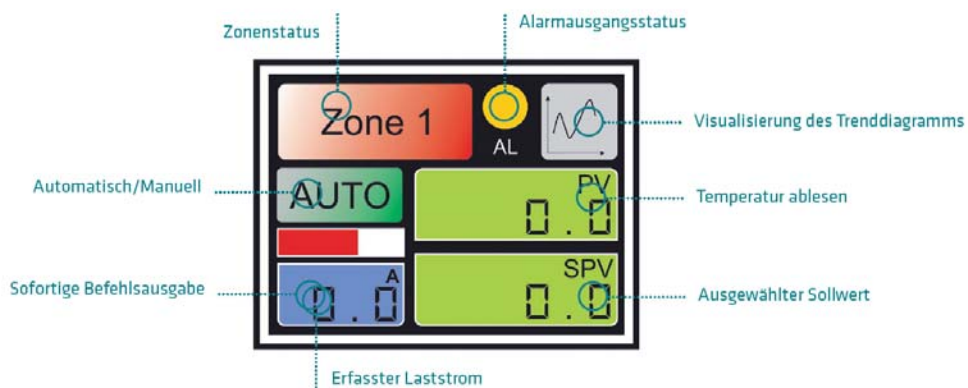
Die Heißkanalregler der Serie PULZONTouch wurden speziell für Anwendungen mit einer höheren Anzahl von Kontrollzonen entwickelt.

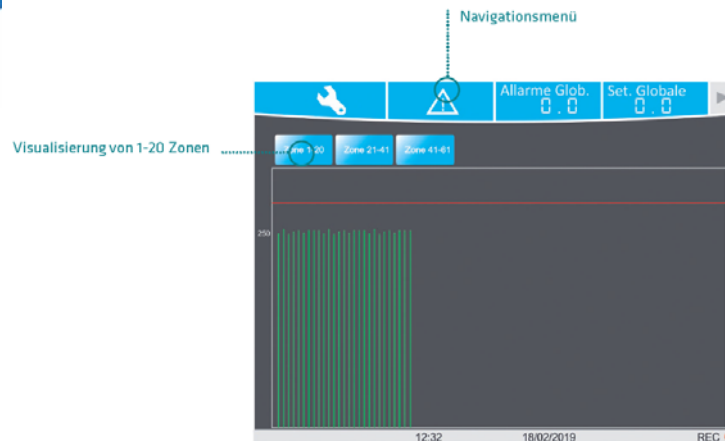
Der PULZONTouch Heißkanalregler verfügt über einen Touchscreen zur Parametrierung und Bedienung. Der Benutzer kann für jeden Bereich Sollwert, Istwert, Heizstrom usw. einstellen. Der Bediener kann die Temperatur für alle Zonen gleichzeitig einstellen, indem der globale Sollwert ausgewählt

wird. Die integrierte Software ermöglicht dem Benutzer das Laden / Speichern der Konfiguration des Heißkanalreglers (Anzahl der verbundenen Zonen, Sollwert für jede Zone, automatischer / manueller Status).

Zu jedem Bereich wird ein Zonendiagramm hinzugefügt. Durch Drücken dieses Symbols wird die Diagrammskala der Trendtemperatur, des Sollwerts und des Laststroms angezeigt. PULZONTouch verfügt über umfangreiche Überwachungsfunktionen zum Schutz von Werkzeugen, Heißkanalreglern und Reglern. Alle für den Einspritzvorgang relevanten Funktionen und Parameter werden im Fehlerfall ständig überwacht und im Alarmprotokoll angezeigt.

Dies beinhaltet die Überwachung der Verdrahtung auf umgekehrte Polarität, Brüche und Kurzschlüsse, SSR-Befehl. Der Ausgangsratenmonitor erkennt Unregelmäßigkeiten im Heizverhalten. Defekte Heizgeräte und SSR werden ebenfalls erkannt.





EIGENSCHAFTEN

- Verfügbares 7 ", 10" und 15 "Touchscreen-Display
- Temperaturregelung
- Stromüberwachung
- Einstellen von Sollwerten für alle verbundenen Zonen mit einer Berührung
- Kleiner Fußabdruckentwurf
- Umfangreiche Überwachungsfunktionen
- Sprachumschaltung
- Remote-Nutzung-Option



Thermoelementeingang:	Thermoelementtyp: Typ J oder K Temperaturbereich 0 ...500 ° C, 32 ...932 ° F Anzeige in ° C oder ° F (automatische Kompensation der Vergleichsstelle 0 ..50 ° C, ± 0,2% FS ± 1 Digit FS) PIXSYS DRR450 mit
Temperaturregler:	MODBUS RTU-Kommunikation
Ausgangsleistungen:	10A 230V Option 16A 230V mit integrierten 32A Halbleiterrelais
Steckverbinder:	Die Regelausgänge befinden sich auf massiven mehrpoligen Steckverbindern (siehe Standardtabelle).
Heizkreise:	Die Heizkreise sind gleichmäßig auf L1, L2, L3 verteilt
Sicherung:	Schnelle FF 10A, 6,3 x 32 mm
Stromversorgung:	400 V AC, 50 Hz, 3 P / N / PE
Netzanschluss:	Netzkabel mit 3 m CEE-Stecker
Betriebsbedingungen:	Bedienung: +55 ° C, Luftfeuchtigkeit 35 ..95 RH%
Gerätekonstruktion:	Geschlossene Kabine, Metallhalbschalengehäuse, pulverbeschichtet
Schutzart:	IP20
CE-Kennzeichnung:	EN 60204-1.

AUSFÜHRUNGEN



Bestellnummer:	PULZONTouch 12
Anzahl Zonen:	12
Touch-Panel:	7"
Werkzeuganschluss:	2 x 24 Pol
Sicherung:	FF 10A 6,3x32 mm
Maße:	HxBxT (mm) 200x525x420
Stromkabelstecker[3m]:	CEE32A
Maximale Leistungsangabe:	22 kW



Bestellnummer:	PULZONTouch 18
Anzahl Zonen:	18
Touch-Panel:	7"
Werkzeuganschluss:	3 x 24 Pol
Sicherung:	FF 10A 6,3x32 mm
Maße:	HxBxT (mm) 200x640x420
Stromkabelstecker[3m]:	CEE 63A
Maximale Leistungsangabe:	36 kW



Bestellnummer:	PULZONTouch 24
Anzahl Zonen:	24
Touch-Panel:	7"
Werkzeuganschluss:	4 x 24 Pol
Sicherung:	FF 10A 6,3x32 mm
Maße:	HxBxT (mm) 400x525x420
Stromkabelstecker[3m]:	CEE 63A
Maximale Leistungsangabe:	43 kW



Bestellnummer:	PULZONSmart 32
Anzahl Zonen:	32
Touch-Panel:	10,5"
Werkzeuganschluss:	6 x 24 Pol
Sicherung:	FF 10A 6,3x32 mm
Maße:	HxBxT (mm) 400x640x420
Stromkabelstecker[3m]:	CEE 63A
Maximale Leistungsangabe:	43 kW



Bestellnummer:	PULZONSmart 48
Anzahl Zonen:	48
Touch-Panel:	10,5"
Werkzeuganschluss:	8 x 24 Pol
Sicherung:	FF 10A 6,3x32 mm
Maße:	HxBxT (mm) 650x640x420
Stromkabelstecker[3m]:	CEE 63A 4
Maximale Leistungsangabe:	3 kW



Bestellnummer:	PULZONSmart 60
Anzahl Zonen:	60
Touch-Panel:	10,5" oder 15"
Werkzeuganschluss:	10 x 24 Pol FF
Sicherung:	10A 6,3x32 mm 9
Maße:	Hx BxT (mm) 00x640x420
Stromkabelstecker[3m]:	CEE 32A
Maximale Leistungsangabe:	43 kW



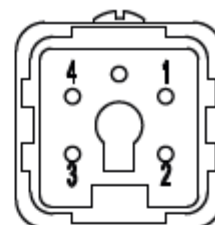
ZUBEHÖR



Kabelstecker CK03VS



Werkzeug stecker Ck03 I



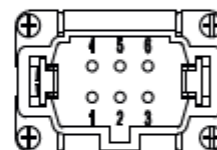
1 zone
5 PIN 10A230V
Buchsen- und Steckereinsatz CKM04
/ CKF04



Kabelstecker CHO06L13



Werkzeug stecker CH06L



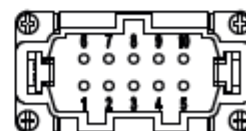
1 zone(16A)
6 PIN 16A230V
Buchsen- und Steckereinsatz CNM0G
/ CNF0G



Kabelstecker CHO10



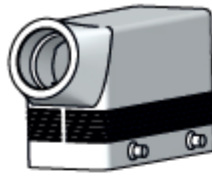
Werkzeug stecker CH10



2 zones
10 PIN 16A230V
Buchsen- und Steckereinsatz CNM10
/ CNF10



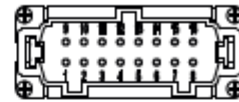
■ GEIGER CYTEC SYSTEMS



Kabelstecker CH016



Werkzeug stecker CH16



4 zones

16 PIN 16A230V

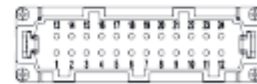
Buchsen- und Steckereinsatz CNM16
/ CNF16



Kabelstecker CH024



Werkzeug stecker CH124



6 zones

16 PIN 16A230V

Buchsen- und Steckereinsatz CNM24
/ CNF24

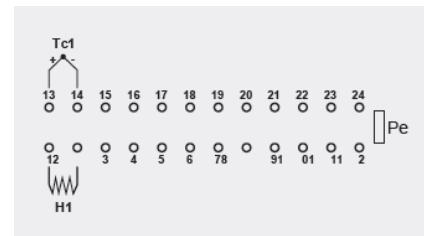


VERBINDUNGSKABEL



COMBI-KABEL

Zonen	Pole	Länge
1	5	3 m
2	10	3 m
3	16	3 m
4	16	3 m
6	24	3 m



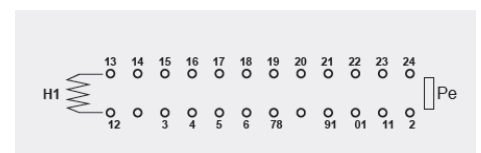
TC Kabel: 0,5 mm² FeCuNi Typ J, ROT+/BLAU

Stromkabel: 1,5 mm² Kupferdraht

Temperaturbereich: +5. . . . +80°C

FÜHLER-KABEL

Zonen	Pole	Länge
2	10	3 m
3	16	3 m
4	16	3 m
6	24	3 m



TC kabel: core section 0,5 mm² FeCuNi Type J, RED+ / BLUE

Temp. range: +5. . . . +70°C

LASTEN-KABEL

Zones	Poles	Lenght
2	10	3 m
3	16	3 m
4	16	3 m
6	24	3 m

