



Selbstoptimierender Modularer Regler

8
Series



Einschubregler für 1 Zone Einschubregler für 2 Zonen



Reglergehäuse 8
Series für 1 Zone



Reglergehäuse 8
Series für 2 Zonen

Die Heisskanaltemperaturregler 8-Series wurden speziell für Anwendungen mit einer geringen Anzahl von Regelstellen entwickelt, besonders für den Automobilbereich oder für technische Kunststoffteile.

Die extrem kompakten Einschubregler für 2 Zonen werden in Gehäusen von 2 bis 24 Zonen zusammengefasst.

Dank der neuesten Technologien für Montage, besonders der optimalen Verwendung von elektronischen Komponenten durch SMT, setzt der 8-Series-Regler einen neuen Maßstab, in Sachen Leistung, Zuverlässigkeit und Preis.



ALLGEMEINE DATEN :

- Einschubregler für eine Zone 8SX oder 2 Zonen 8DX
- 6 Reglergehäusegrößen (2, 4, 8, 12, 16 und 24 Zonen)
- 16 A pro Zone (3600 W)
- Mit Tasten p q um Temperatur zu verändern (Pro Zone)
- Ansicht pro Zone :
 - Temperatur auf 3 roten Anzeigen
 - Status und Alarmmeldungen auf grünen Anzeiger
- 2 Niveaus für Bediener-schnittstellen :
 - **PREMIER** : Alarmausgang und 2. Sollwert (Absenkttemperatur) über potentia lfreien Kontakt
 - **COM** : Alarmausgang, 2. Sollwert, und Verbindung USB, 232/485, und CAN BUS



STANDARDFUNKTIONEN :

- S.I.S.E. permanente selbstoptimierende Regelung
- Auto- und Handbetrieb
- 2 Sollwerte pro Zone (Betriebs- und Absenkungstemperatur)
- Einstellbare Anlauframpe (Dauer oder Steigung °C/Min)
- Stromablesung (Angezeigte Werte in Ampere)
- Ablesung der installierten Leistung (in kW)
- Alarm für Temperaturen (Hoch und Tief) – Einstellungen getrennt
- Alarm bei Störung des Thermofühlers (Bruch, Verpolung)
- Alarm für Heizelement (Fehler)

Temperatur-Alarme !

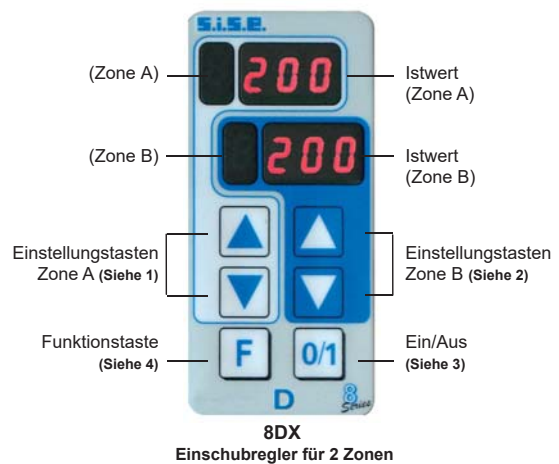
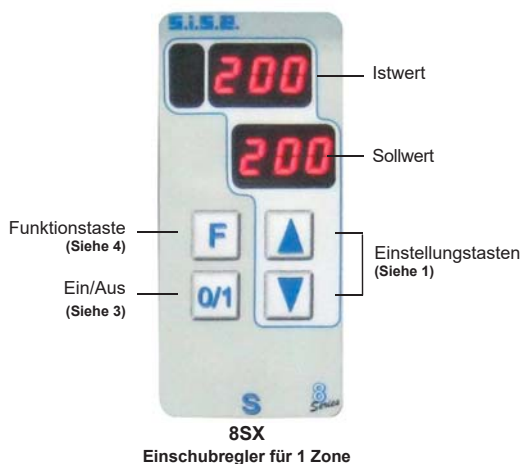


8 Series

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN :

- Umschaltung auf Handbetrieb wenn Thermofühlerbruch (oder einfache Alarmmeldung gemäß Reglerkonfiguration)
- Mit Schnittstelle COM :
 - Verbindung zu Euromap 17 / Euromap 66
 - Verbindung RS 232/485, CAN Bus
 - PC USB Schnittstelle (Software SISE)

BESCHREIBUNG DER REGLER 8 SERIES :



- 1) Diese beiden Tasten stellen die Sollwerte und der anderen Parameter der Zone A und ermöglichen die Einstellung der Optionen (Modus, Art der Regelung, Einheit usw...).
- 2) Diese beiden Tasten stellen die Sollwerte und der anderen Parameter der Zone B für den 2 Zonenregler und ermöglichen die Einstellung der Optionen (Modus, Art der Regelung, Einheit usw...).
- 3) Diese Taste ermöglicht es den Regler ein bzw. auszuschalten. Der von dieser Taste ausgeschaltete Regler regelt nicht mehr, steht aber immer noch unter Spannung. Auf der Anzeige erscheint **OFF**.
- 4) Diese Taste ermöglicht Schnittweise zu den verschiedenen Einstellungsparametern zu gelangen.





Mit den 8-Series-Reglern werden zwei Schnittstellenniveaus angeboten, um jeder Anwendung, vom der einfachsten bis zu hochentwickelten gerecht zu werden, insbesondere die Kommunikationsfähigkeit zu Euromap 17/66, CAN Bus, USB und RS 232/485.



Reglergehäuse 8C1D - 2 Zonen
Konfiguration PREMIER



Reglergehäuse 8C2D- 4 Zonen
Konfiguration PREMIER



Reglergehäuse 8C4S - 4 Zonen
**MONOZONE
EINSCHUBREGLER**

8 Series

Die 8-Series nutzt eine neue Version der leistungsfähigen und permanenten selbstoptimierenden Regelungssoftware, die SISE entwickelt und realisiert hat.

Diese Software berechnet ständig die an jede Zone am besten angepassten Regelungsparameter und berücksichtigt dabei sofort die charakteristischen Entwicklungen des Prozesses, dass die Temperaturregler von SISE **KOMPATIBEL MIT ALLEN AUF DEM MARKT BESTENDEN HEISSKANALSYSTEME SIND.**

Die Software integriert gleichermaßen einen Befehl zum Phasenschnitt während des Heizvorlaufes und einen Befehl zum Impulsgruppenbetrieb Während der Regelungsphase.

Damit wird gleichzeitig eine lange Lebensdauer der Heizelemente und die Einhaltung der CEM-Normen gewährleistet.



Reglergehäuse 8C4D - 8 Zonen
Konfiguration PREMIER



Reglergehäuse 8C6D -12 Zonen
Konfiguration COM



Reglergehäuse 8C8D - 16 Zonen
Konfiguration COM



Reglergehäuse 8CH6D- 24 Zonen
Konfiguration PREMIER



Reglergehäuse 16 Zonen
Verkabelung nach SISE Standard.
Andere Verkabelung auf Anfrage !





TECHNISCHE DATEN DER REGLERGEHÄUSE 8 SERIES						
Ref.	Anzahl der Zonen	Maße B x H x T i n mm	Gewicht Leer/ mit Reglern	Hauptschalter oder Schutzschalter	Maximale Zulässige Stromstärke in kW (Spannung 400V 3Ph + N)	Maße / Länge des Anschlusskabels (mm ² / m)
8C1D	2	L132xH194xP270 mm	3,4 / 3,9 Kg	Hauptschalter 16A	3,6 kW *	3G2,5 mm ² / 4 m
8C2S	2	L208xH214xP330 mm	5,5 / 6,5 Kg	Hauptschalter 20A	9,2 kW	5G2,5 mm ² / 4 m
8C2D	4	L208xH214xP330 mm	5,5 / 6,5 Kg	Hauptschalter 20A	9,2 kW	5G2,5 mm ² / 4 m
8C4S	4	L309xH214xP385 mm	9 / 11,5 Kg	Schutzschalter 4x25A	17 kW	5G4 mm ² / 4 m
8C4D	8	L309xH214xP385 mm	9 / 11,5 Kg	Schutzschalter 4x25A	17 kW	5G4 mm ² / 4 m
8C6S	6	L410xH214xP385 mm	11 / 14,5 Kg	Schutzschalter 4x25A	17 kW	5G4 mm ² / 4 m
8C6D	12	L410xH214xP385 mm	11 / 14,5 Kg	Schutzschalter 4x32A	22 kW	5G6 mm ² / 4 m
8C8S	8	L510xH214xP385 mm	12,5 / 17 Kg	Schutzschalter 4x25A	17 kW	5G4 mm ² / 4 m
8C8D	16	L510xH214xP385 mm	12,5 / 17 Kg	Schutzschalter 4x40A	28 kW	5G10 mm ² / 4 m
8C12S	12	L410xH390xP418 mm	12,5/ 19 Kg	Schutzschalter 4x32A	22 kW	5G6 mm ² / 4 m
8C12D	24	L410xH390xP418 mm	12,5/ 19 Kg	Schutzschalter 4x63A	44 kW	5G16 mm ² / 4 m

S : Verkabelung des Reglergehäuses für den 1 Zonenregler
 D : Verkabelung des Reglergehäuses für den 2 Zonenregler
 (* Spannung 230V einphasig)

SCHNITTSTELLE für KOMMUNIKATION :

Software WIN'SISE

USB verbindung

Laptop

Kommunikation mit Maschine nach E17 / E66

Touchscreen (Optional)

