

Selbstoptimierender Modularer Regler

NEU !
8 Series
MIT MONOZONE
EINSCHUBREGLER



Reglergehäuse
8 Series
(Monozone
Einschubregler)

8SX



Einschubregler
für 1 Zone

8DX



Einschubregler
für 2 Zonen



Reglergehäuse 8 Series
für 2 Zonen

8
Series

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.

TEMPERATURREGLER FÜR ALLE HEIßKANALSYSTEME

8
Series

ALLGEMEINE DATEN

- Einschubregler für eine Zone oder 2 Zonen
- 6 Reglergehäusegrößen (2, 4, 8, 12, 16 und 24 Zonen)
- 16 A pro Zone (3600 W)
- Mit Tasten ▲ ▼ um Temperatur zu verändern (Pro Zone)
- Ansicht pro Zone :
 - Temperatur auf 3 roten Anzeigern
 - Status und Alarmmeldungen auf grünen Anzeiger
- 2 Niveaus für Bediener-schnittstellen :
 - **PREMIER** : Alarmausgang und 2. Sollwert (Absenktemperatur)
 - **COM** : Alarmausgang, 2. Sollwert, und Verbindung USB, 232/485, und CAN BUS

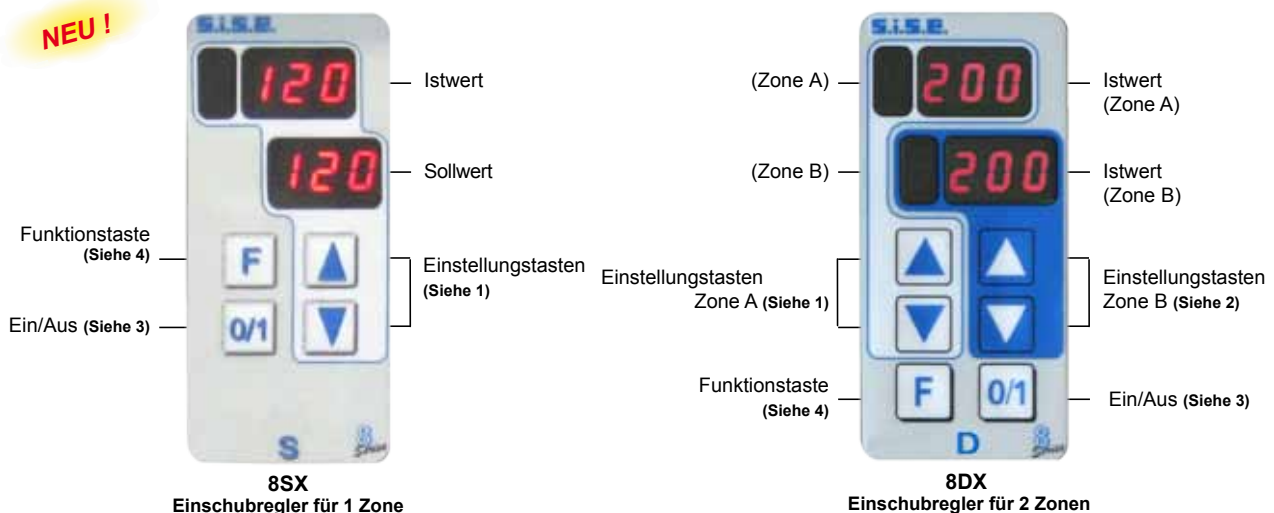
STANDARDFUNKTIONEN :

- S.I.S.E. permanente selbstoptimierende Regelung
- Auto- und Handbetrieb
- 2 Sollwerte pro Zone (Betriebs- und Absenkungstemperatur)
- Einstellbare Anlauf-rampe (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)

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.

TEMPERATURREGLER FÜR ALLE HEIßKANALSYSTEME

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 2 Zonen
Konfiguration **PREMIER**



Reglergehäuse 4 Zonen
Konfiguration **PREMIER**

NEU !



Reglergehäuse 4 zonen
(**MONOZONE
EINSCHUBREGLER**)



Reglergehäuse 8 Zonen
Konfiguration **PREMIER**

Die 8-Series nutzt eine neue Version der leistungsfähigen und permanenten selbstoptimierenden Regelungsoftware, 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 SIND MIT ALLEN AUF DEM MARKT BESTENDEN HEISSKANALSYSTEMEN.***

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

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



Reglergehäuse 12 Zonen
Konfiguration **COM**



Reglergehäuse 16 Zonen
Konfiguration **COM**



Reglergehäuse 24 Zonen
Konfiguration **PREMIER**



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

TEMPERATURREGLER FÜR ALLE HEIßKANALSYSTEME

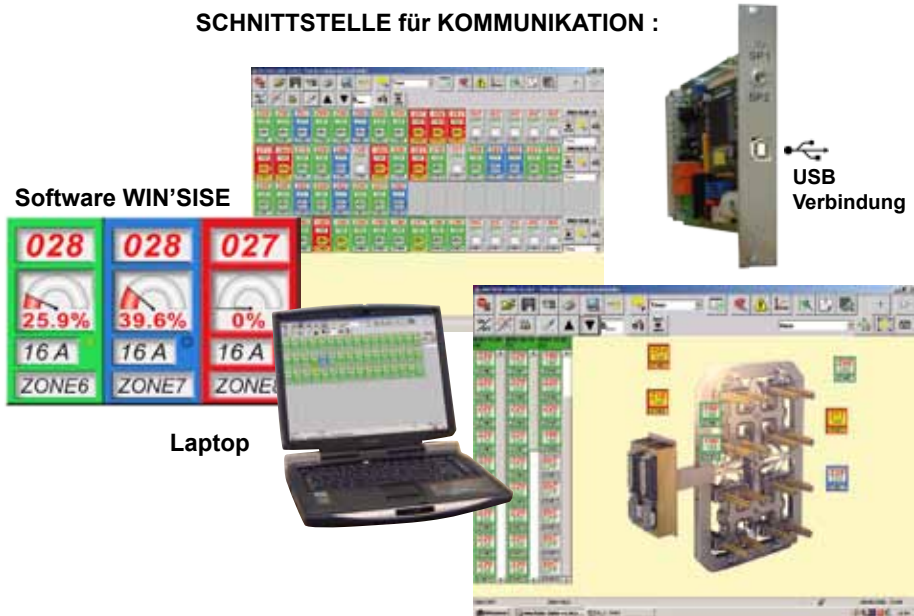
TECHNISCHE DATEN DER REGLERGEHÄUSE 8 SERIES

Ref.	Anzahl der Zonen	Maße B x H x T in 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	B136xH205xT250 mm	3,4 / 3,9 Kg	Hauptschalter 16A	3,6 kW *	3x2,5 mm ² / 4,3
8C2S**	2	B208xH214xT300 mm	5,5 / 6,5 Kg	Hauptschalter 20A	14 kW	4x2,5 mm ² / 4,3
8C2D	4	B208xH214xT300 mm	5,5 / 6,5 Kg	Hauptschalter 20A	14 kW	4x2,5 mm ² / 4,3
8C4S**	4	B308xH214xT380 mm	5,5 / 7,7 Kg	Schutzschalter 4x20A	14 kW	5G4 mm ² / 4,3
8C6S**	6	B410xH214xT380 mm	6,5 / 9,8 Kg	Schutzschalter 4x25A	17 kW	5G4 mm ² / 4,3
8C4D	8	B328xH216xT430 mm	5,5 / 7,7 Kg	Schutzschalter 4x25A	17 kW	5x4 mm ² / 4,3
8C8S**	8	B510xH214xT380 mm	7,5 / 11,8 Kg	Schutzschalter 4x25A	17 kW	5G4 mm ² / 4,3
8C6D	12	B431xH216xT470 mm	6,5 / 9,8 Kg	Schutzschalter 4x32A	22 kW	5x6 mm ² / 4,3
8C8D	16	B533xH216xT470 mm	7,5 / 11,8 Kg	Schutzschalter 4x40A	28 kW	5x6 mm ² / 4,3
8CH6D	24	B430xH450xT400 mm	29 / 36 Kg	Schutzschalter 4x63A	44 kW	5x10 mm ² / 4,3

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

** NEU !

SCHNITTSTELLE für KOMMUNIKATION :



Kommunikation mit Maschine nach E17 / E66

Touchscreen (Optional)

