

... e l' interfaccia per il collegamento
a PC è già integrata!

Programmatore Multiregolatore SE-502



STANGE
ELEKTRONIK GMBH

we get it controlled



SE 502

Con periferia remota collegata mediante CAN-Bus
Interfaccia RS 422 (J-Bus/Modbus) per collegamento
ad un PC

Periferia Remota

- ▶ Attacco CAN, separato galvanicamente, protocollo CANopen
- ▶ Velocità di trasmissione fino a 1 Mbaud
- ▶ Distanza di trasmissione max. 2.500 m

Moduli CAN I/O

- ▶ Ingressi / uscite digitali
 - 8, 16 oppure 32 ingressi/uscite digitali;
optokopler 24 V / 500 mA
 - modulo relè con 8 relè, 230 V / 8 A
- ▶ Ingressi valori effettivi
 - 4 oppure 8 ingressi valori effettivi per
segnali normalizzati, termoelementi e Pt100
- ▶ Uscite analogiche
 - 1, 2 oppure 4 uscite analogiche 0..10 V,
0..20 mA oppure 4..20 mA
- ▶ Moduli speciali



- ▶ Stazioni base CAN
127 x 117 x 28 mm
- ▶ Semplice montaggio su guida normalizzata
- ▶ 4 slots liberi per moduli CAN I/O
- ▶ Possibilità di collegamento di
max. 15 stazioni base CAN

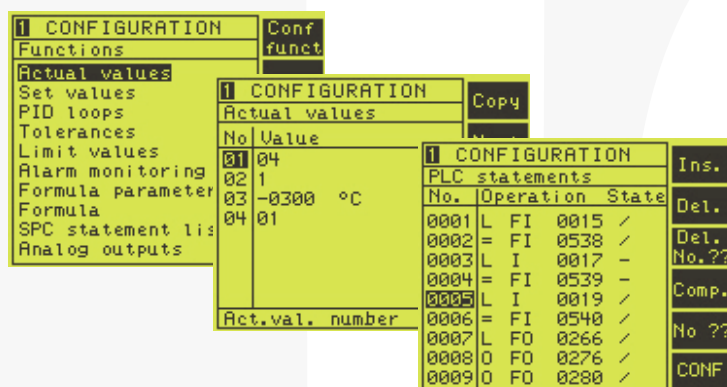


Funzioni

SE-502

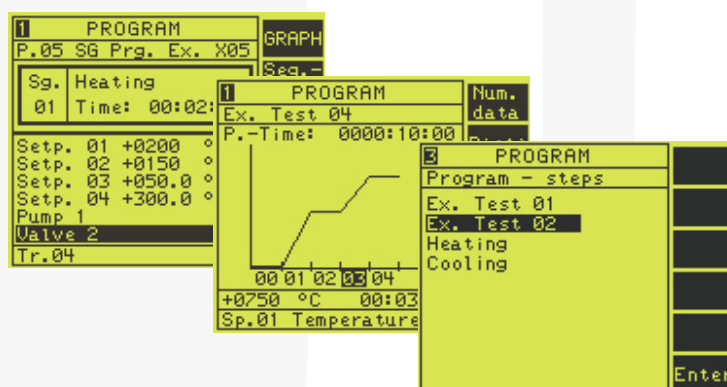
- ▶ **Programmatore:** 8 valori nominali
32 uscite digitali programmabili
25 programmi
- ▶ **Zone di regolazione:** 8 circuiti di regolazione
8 set di parametri/zona
1 banda di tolleranza/zona
2 valori di soglia/zona
- ▶ **Valori effettivi:** 16 ingressi valori effettivi
(segn. normalizzati, termoelementi, Pt100)
- ▶ **Allarmi:** 32 allarmi
- ▶ **Formule:** 8 formule
- ▶ **Tolleranze:** 16 tolleranze
- ▶ **Valori di soglia:** 16 valori di soglia
- ▶ **PLC:** 1600 comandi AWL
- ▶ **Funzioni speciali:** regolazione potenziale
carbonio, umidità relativa

Operatività



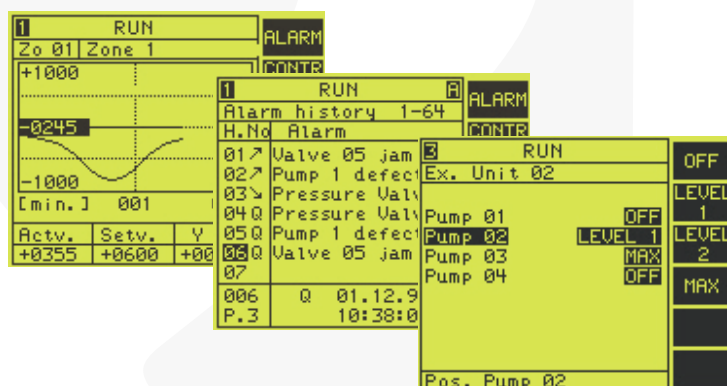
Configurazione

- ▶ Configurazione guidata a menu (non sono richieste nozioni di programmazione)
- ▶ Semplice commutazione via menu del linguaggio operativo
- ▶ 5 livelli operativi
- ▶ Testi e dimensioni liberamente configurabili
- ▶ Salvataggio della configurazione via PC oppure Memory Card
- ▶ Possibilità di collegamento diretto di un modem



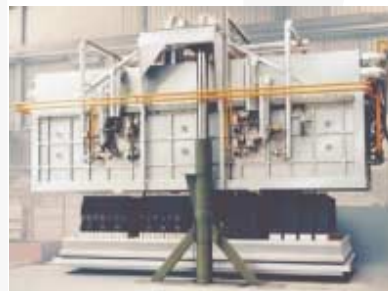
Programmazione

- ▶ Passi di processo liberamente programmabili
- ▶ 50 programmi, ciascuno con max. 50 segmenti
- ▶ Rappresentazione grafica delle curve dei valori nominali e delle tracce digitali
- ▶ Denominazione dei programmi in testo chiaro



Operatività

- ▶ Rappresentazione grafica degli scostamenti di regolazione
- ▶ Messaggi d'allarme in testo chiaro con memoria storica
- ▶ 8 pannelli operativi (Visualizzazione, Operatività, Funzioni PLC)
- ▶ Salto nel programma



Campi Applicativi

- ▶ **Industria Metallurgica**
Trattamento termico
Nobilizzazione superfici
Tempra
- ▶ **Industria Ceramica**
Essiccatoi
Forni di cottura, forni di sinterizzazione
- ▶ **Industria Vetraria**
Vasche
Feeder
Autoclavi
- ▶ **Industria Plastica**
Estrusori
Essiccatoi
- ▶ **Industria Tessile**
Essiccatoi
Macchine da tintoria
- ▶ **Industria alimentare e farmaceutica**
Autoclavi
Impianti di dosaggio e miscelazione
Impianti di sterilizzazione
- ▶ **Tecnica del freddo e di condizionamento**
Simulazione ambientale
Camere di condizionamento
- ▶ **Industria dei semiconduttori**
Forni di crescita cristalli
Forni di trattamento wafer

... e tanti altri

STANGE
ELEKTRONIK GMBH

we get it controlled

Gutenbergstr.3
D-51645 Gummersbach

Fon: +49 (0)2261 9579-0
Fax: +49 (0)2261 55212

E-Mail: info@stange-elektronik.de
Internet: www.stange-elektronik.de

STANGE
ELEKTRONIK GMBH

we get it controlled

Wandersleber Str. 1b
D-99192 Apfelstädt

Fon: +49 (0)36 202 7509-0
Fax: +49 (0)36 202 7509- 91

E-Mail: infoth@stange-elektronik.de
Internet: www.stange-elektronik.de