

STA

Stromwandlerausgang



Nennspannung	230 V - 500 V~
Nennstrom	6A
	15 A
	25 A
Stromwandlerausgang	0-1 A Ri .. 1,5Ω
Temperaturbereich	0 .. 55°C
Maße (Europakarte)	100 x 160 mm
Frontplatte	14 TE /3 HE

Stromwandlerausgang	STA
---------------------	-----

Wandlerkarte

Die Wandlerkarte STA dient als Ersatz für Spannungsteller SRS, Pinkompatible Umrüstung der Heizkreissteuerung vom Steller zum Schützbetrieb durch Austausch der Karte.

INHALTSVERZEICHNIS

1.0	Beschreibung	2
2.0	Technische Daten	2
3.0	Grundausstattung	2
4.0	Pinkompatibilität	2
5.0	Typenschlüssel	2
6.0	Anschlussplan STA	Rückseite
7.0	Schaltplan STA mit TRB-P	Rückseite
8.0	Abmessungen STA	Rückseite



Warnung

Die Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme darf ausschließlich durch entsprechend geschulte Personen vorgenommen werden. Die örtlichen Installations- und Sicherheitsbestimmungen müssen eingehalten werden.



Lesen Sie diese Betriebsanleitung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Betriebsanleitung an einem für alle Benutzer jederzeit zugänglichen Platz auf. Bitte unterstützen Sie uns, diese Betriebsanleitung zu verbessern. Für Ihre Anregungen sind wir dankbar.



Vorbehalt

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz. Für Sicherheits-Komponenten und -Systeme sind die einschlägigen Normen und Vorschriften zu beachten sowie die entsprechenden Bedienungs- und Montageanleitungen.

Bei technischen Rückfragen kontaktieren Sie uns!
TELEFON: +49 (0)611 94587267
TELEFAX: +49 (0)611 94586124
E-Mail: info@erich-ott.de



Reparatur

Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge wie die Montage. Eine Reparatur des Gerätes ist im Bezug auf das Schaltelement nicht möglich. Alle anderen Reparaturen dürfen nur im Werk des Herstellers erfolgen. Die Grundgeräte (Einsätze ohne Klemmenkasten) sind mit Ausnahme der Kapillare irreparabel. Diese dürfen nur im Werk gewechselt werden. Ein Eingriff ist nicht zulässig. Änderungen, welche die Bauart des Gerätes verändern, führen dazu, dass die Gültigkeit des Zertifikates und jeglicher Gewährleistungsanspruch erlischt.

1.0 BESCHREIBUNG

Merkmale

- Einfache Montage
- Steckerbelegung bleibt erhalten
- Stromwandlerausgang (1A)
- Effektivwertanzeige

Die Wandlerkarte STA-500/25N ist als Ersatz für Spannungssteller SRS-220/25N, welche bereits im Bereich von 90 -100 % der Betriebsspannung arbeiten, entwickelt worden und stellt folgende Funktionen zur Verfügung:

- Steckerbelegung bleibt erhalten
- Stromanzeige und Stromwandlerausgang (1 A) zur Weiterverarbeitung z.B. als Leiterbruchüberwachung im TRB-P Ex.
- „Umverdrahtung“ über die Leiterplatte zur Schützensteuerung.



2.0 TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	230 V -500 V~
Nennstrom max.	25 A / 15 A / 6 A
Stromwandlerausgang	0 - 1 A; R _i ...1,5Ω
Messerleiste	DIN 41612 Form H/F (Mischleiste Pinkompatibel zu SRS)
Maße Europakarte	100 x 160 mm
Temperaturbereich	0 - 55 °C
Frontplatte	Aluminium 14TE; 3 HE

3.0 GRUNDAUSSTATTUNG

-Stromwandlerausgang (VDE 0551)
-Effektivwertanzeige mittels analogem Dreheisen -Amperemeter
wahlweise 25/1A, 15/1A oder 6/1A
-Steckerleiste nach DIN 41612 (Mischleiste)
-Pinkompatibel zu Konstantspannungssteller Type SRS -220/25N
(Siehe Betriebsanleitung SRS)

4.0 PINKOMPATIBILITÄT

Der Konstantspannungssteller SRS-220/25N und die Wandlerkarte STA-500/25N sind 100% ohne Änderung der Verdrahtung gegeneinander austauschbar. Durch Verwendung unserer kompatiblen Leistungseinschübe ist erstmals die Umrüstung einer Heizkreissteuerung vom Steller zum Schützbetrieb und umgekehrt, nur durch den Austausch einer 19" Karte durchführbar. (Siehe auch Datenblatt zu SRS -220/25N)

5.0 TYPENSCHLÜSSEL

STA

—
1

 /

—
2

1	500	Nennspannung 230 V- 500 V
	6	Messbereich der Anzeige (A) 6
2	15	Messbereich der Anzeige (A) 15
	25	Messbereich der Anzeige (A) 25

Beispiel:

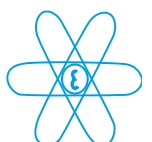
Messbereich der Anzeige 6, Nennspannung 230 V

SRS

500
1

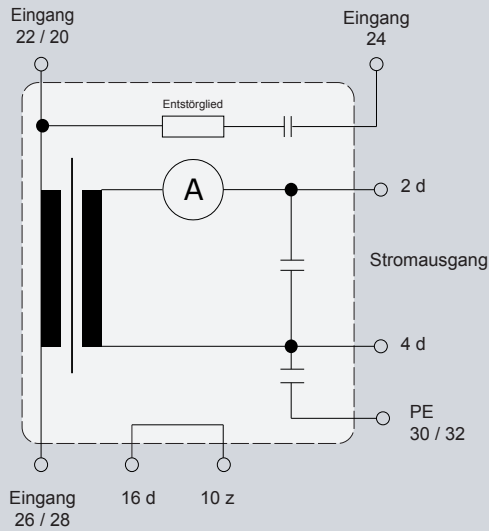
 /

6
2



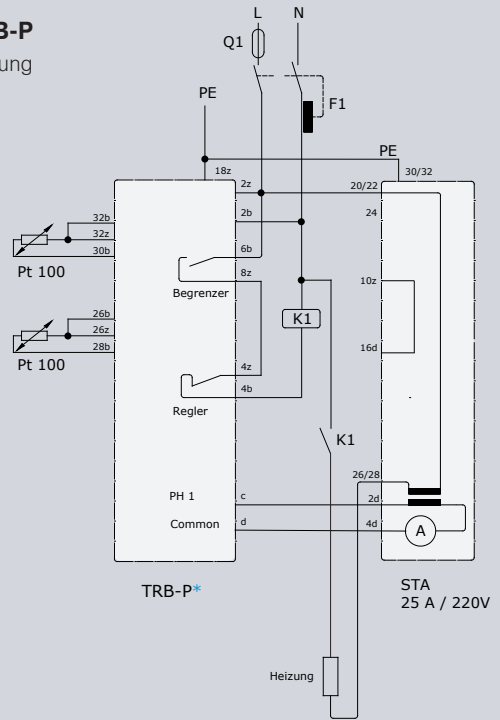


6.0 ANSCHLUSSPLAN STA

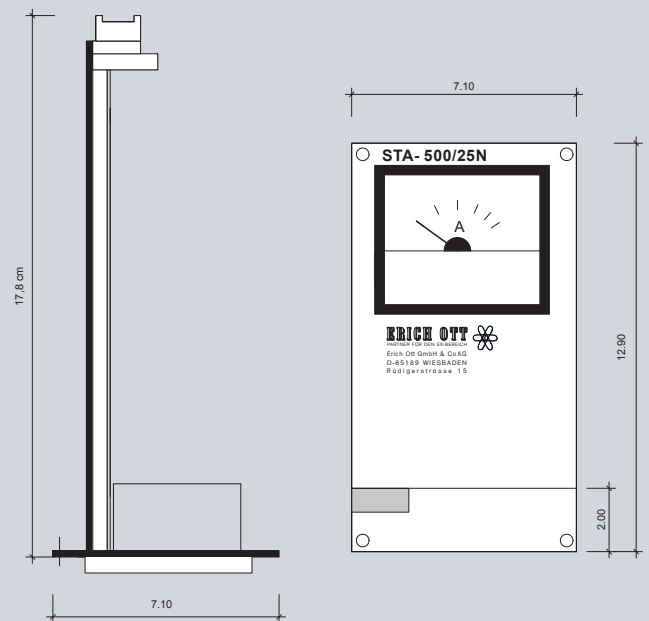


7.0 SCHALTPLAN STA MIT TRB-P

STA mit TRB-P
kontaktsteuerung



8.0 ABMESSUNGEN STA



Erich Ott GmbH & Co. KG
Partner für den Ex-Bereich

65189 Wiesbaden
Rüdigerstrasse 15
Telefon +49 (0) 611 - 94587267
Telefax +49 (0) 611 - 94586124

mail info@erich-ott.de
web www.erich-ott.de