

## Akzent-1000 Schweißstromsteuerung

### Einsatzbereich:

Standardschweißanwendungen für  
2-Phasen Schweißanlagen  
und Schweißzangen



**Produktkatalog**

Stand 29.05.2006

©2006 Ein Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit im Detail wird nicht erhoben.

Alle Rechte und Änderungen des Inhalts bleiben der HIE GmbH vorbehalten.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.  
Gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Es gilt das verlängerte Eigentumsrecht.

** SCHWEISS-SYSTEME GmbH**  
Zunftstrasse 12, 21244 Buchholz i.d.N.  
Tel.: 04181/9335-0, Fax.: 04181/9335-49  
Email: [info @ hie-gmbh.de](mailto:info@hie-gmbh.de)  
Internet: [www.hie-gmbh.de](http://www.hie-gmbh.de)

## Inhalt

Systemübersicht.....	4
Terminal T-1000 .....	5
Thyristorsteller der Serie TS-1 .....	6
Thyristorsteller der Serie TS-1000/A .....	7
Komplettgeräte Serie GSK-640/1000 .....	8
Zubehör für Akzent 1000 .....	9
Handbücher und Dokumentation Akzent 1000.....	10

## Systemübersicht



Bedienung über  
**Terminal T-1000**  
(B)182x(H)129x(T)30 mm

**Alternativ:**



Bedienung über  
**Terminal T-1000 Pocket**  
(B)175x(H)120x(T)55 mm

**Alternativ:**



Bedienung über  
**Terminal T-1000 19"**  
(B)482x(H)133x(T)58 mm

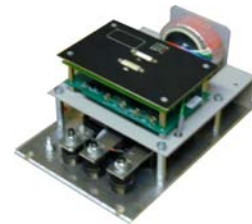


Datenleitung  
VL-098/2 (2m)



Thyristorsteller **TS-1000/A**  
offen Wasserkühlung  
Low-Cost Ausführung

**Alternativ:**



Thyristorsteller **TS-1/C**  
offen  
Luft- oder Wasserkühlung

**Alternativ:**



Thyristorsteller **TS-1/C**  
mit Haube **GS-670**  
Wasserkühlung

## Komplettsystem

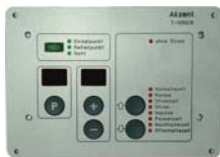


Das Wandgehäuse ist anschlussfertig verdrahtet und ausgerüstet mit:  
Steuerung, Thyristorsteller, Hauptschalter und Schutzür .

## Terminal T-1000

**Anwendung:** Standardschweißanwendungen für 2-Phasen Schweißanlagen und Schweißzangen (Punkt, Buckel, etc.)

**Ausrüstung:** Für jedes Programm können alle Parameter getrennt eingestellt werden. Die Geräte sind mit Netzspannungskompensation, automatischer 50/60Hz Erkennung, elektronisches Parameterschloss und EE-Prom für den Datenerhalt ausgerüstet. Eine elektronische Ansteuerung für den Fortschalt- und Verriegelungskontakt, sowie für die Magnetventilausgänge sind ebenfalls integriert.



(182 x 129 mm)

Terminal T-1000	
	Art. Nr.
4 Zeiten / 1 Programm	T-504/1
6 Zeiten / 8 Programme	T-1060/8



19" 3HE

Terminal 19" 3HE	
6 Zeiten / 8 Programme	T-1060/8-3

Optionen :	siehe Seite 9
------------	---------------

**Passende Thyristorsteller:** TS-1000/A und TS-1

Zum Anschluss an den Thyristorsteller der Serie TS ist das Steuerkabel VL-098 erforderlich.

## Thyristorsteller der Serie TS-1

**Anwendung:** Standardschweißanwendungen für 2-Phasen Schweißanlagen und Schweißzangen (Punkt, Buckel, etc.)

**Serienmäßige Ausstattung:** Kompakter Aufbau, Entregungswiderstand (25% ED), Leistungsanschlüsse auf Stromschienen, Steueranschlüsse über steckbare Klemmleiste, 8 Programme, Versorgungstrafo, 2-fach MV-Ausgang 24V=/25VA, 25pol. Sub-D Anschluss zum Terminal. Thyristorsteller 400V. Die Bauform „C“ hat einen isolierten Kühlwasserkanal (keine Schläuche).

**Passende Steuergeräte:** Akzent T-1000

TS-1/C (offen)



TS-1/C (mit Haube)



TS-1/E (Handschutz)



Thyristorsteller TS-1/C offene Bauform		
maximaler Ausgangsstrom bei 100% ED	Wasser bei 25% ED	Luft bei 5% ED
100 A	./.	TS-1L40-010C
250 A	TS-1W40-025C	TS-1L40-025C
500 A	TS-1W40-050C	TS-1L40-050C
900 A	TS-1W40-090C	TS-1L40-090C
Abdeckhaube		GS-670

Thyristorsteller TS-1/E mit Handschutz	
maximaler Ausgangsstrom bei 100% ED	Wasserkühlung
	Artikel Nr.
1200 A	TS-1W40-120E
1700 A	TS-1W40-170E
2335 A	TS-1W40-233E
3100 A	TS-1W40-310E

Der maximale Ausgangsstrom für die jeweilige Schweißanwendung ist abhängig von der Einschaltdauer (ED) und Stromzeit. Bitte Leistungsdiagramme einsehen.

## Thyristorsteller der Serie TS-1000/A

**Anwendung:** Standardschweißanwendungen für 2-Phasen Schweißanlagen und Schweißzangen (Punkt, Buckel, etc.)

**Serienmäßige Ausstattung:** Thyristorsteller in Chassis-Bauweise zum Einbau in einen Schaltschrank. Entregungswiderstand (25% ED). 24V=, steckbare Klemmleiste für die Steueranschlüsse sowie Starteingänge für 8 Programme, Versorgungstrafo für 2-fach MV-Ausgang +24V=, 25 pol. Sub-D Anschluss zum Terminal, Leistungsanschlüsse auf Klemmbock.

**Anschlussspannung:** 400V, 50/60Hz (Andere Spannungen auf Anfrage)

**Kühlmittel:** Wasser

**Passende Steuergeräte:** Akzent T-1000



Thyristorsteller TS-1000A Chassis-Bauweise	
maximaler Ausgangsstrom bei 100% ED	Art. Nr.
100 A	TS-1000/W3010A
250 A	TS-1000/W3025A
500 A	TS-1000/W3050A

## Komplettgeräte Serie GSK-640/1000

**Einsatzbereich:** Standardschweißanwendungen für 2-Phasen Schweißanlagen und Schweißzangen (Punkt, Buckel, etc.)



**Ausstattung:**

- Pulverbeschichtetes Alugehäuse anschlussfertig zur universellen Montage mit Plexiglastür.
- Eingebautes Terminal T-1060/8 mit: Einzelpunkt, Serienpunkt, 6 Zeiten, 8 Programme, 4 Starteingänge, 2 Magnetventilaustritte, automatische 50/60Hz Erkennung, Netzspannungskompensation, 2 Ströme, 3 Stromrampen
- Thyristorsteller
- Lasttrennschalter (bis 500A serienmäßig)

**Kühlmittel:** Luft bzw. Wasser

**Maße:** GSK-640/1000 B215 x H425 x T410 mm rechtseitig montierbar

**Anschlussspannung:** 400V (Andere Spannungen auf Anfrage)

Komplettgerät GSK-640/1000		
maximaler Ausgangsstrom bei 100% ED	Wasserkühlung	Luftkühlung bis 5% ED
100 A	./.	GSK-640/1L010
250 A	GSK-640/1W025	GSK-640/1L025
500 A	GSK-640/1W050	GSK-640/1L050
900 A	GSK-640/1W090	GSK-640/1L090

\*\* Ab 900 A muss ein Lasttrennschalter extern bauseitig vorgesehen oder ein größeres Standardgehäuse gewählt werden. Für diesen Fall ist der Lasttrennschalter und das größere Gehäuse nicht im Lieferumfang enthalten!

Der maximale Ausgangsstrom für die jeweilige Schweißanwendung ist abhängig von der Einschaltdauer (ED) und Stromzeit. Bitte Leistungsdiagramme einsehen.

Maschinensteuerpaket	
FE-628	Optionale Aufrüstung zum Maschinensteuerschrank mit umfangreichen Sicherheitsfunktionen

## Zubehör für Akzent 1000

<b>Zubehör für die Serie Akzent-1000</b>	
	<b>Art. Nr.</b>
<b>Stahl-Leergehäuse 600(B)x600(H)x300(T), * rechtseitig montierbar, vorbereitet für Systemkomponenten Terminal T-1000 und Thyristorsteller TS-1000/C</b>	GS-415
<b>Abschließbare Schutztür für GS-415 (B)265 x (H)375 x (T)30 innen,(T)50 außen Tür links- oder rechtsseitig montierbar</b>	GS-578/375
<b>Pulverbeschichtetes Aluminium-Leergehäuse mit Schutztür. 215(B)x425(H)x410(T) vorbereitet für Systemkomponenten Terminal T-1000 und Thyristorsteller TS-1000/C</b>	GS-640
<b>Abdeckhaube für TS-1/C</b>	GS-670
<b>Sonderfarbe für Anbaugehäuse</b>	Sonderfarbe
<b>Wasserkontrollschalter</b>	MS-101/4
<b>Programmwahlschalter 8-fach</b>	AU-577/8
<b>Punktzähler</b>	PZ-1000
<b>Steuerleitung 25pol. 2m</b>	VL-098/2
<b>Steuerleitung 25pol. 3m</b>	VL-098/3
<b>Steuerleitung 25pol. 5m</b>	VL-098/5
<b>Steuerleitung 25pol. 10m</b>	VL-098/10

\* andere Einbauvarianten auf Anfrage

## Handbücher und Dokumentation Akzent 1000

<b>Handbücher und Dokumentation Akzent 1000</b>	
	<b>Art. Nr.</b>
<b>Betriebshandbuch Akzent-1000/deutsch (zusätzlich als Handbuch)</b>	BA-1000/D
<b>Betriebshandbuch Akzent-1000/englisch (als Handbuch)</b>	BA-1000/E
<b>Betriebshandbuch Akzent-1000/Fremdsprache (als Handbuch)</b>	
<b>Kurz-Info Akzent-1000/deutsch</b>	