



## Spezifikation

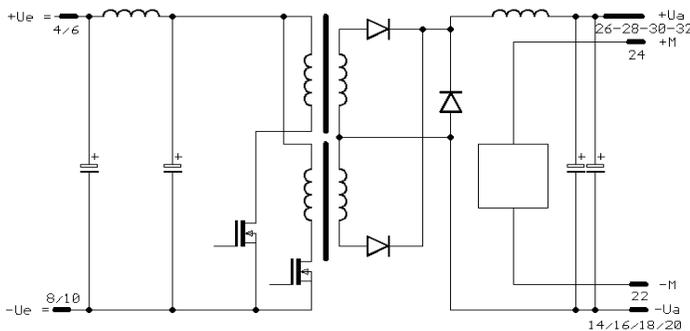
## Specification

Ausgang kurzschlusssicher durch Strombegrenzung	Output shortcircuit protected by current limit	
Konstantstrom	Constant current	ca. 120 % $I_{NOM}$
Option Überspannungsschutz	Overvoltage protection	Standard
für 5V Typen	for 5V types	ca. 6,5V
für 12V Typen	for 12V types	ca. 16.V
für 15V Typen	for 15V types	ca. 19 V
für 24V Typen	for 24V types	ca. 28 V
Auslösezeit	turn-off-time	< 5 $\mu$ s
Messerleiste	connector	H15
Federleiste gehört nicht zum Lieferumfang	Female connector has to be ordered separately	

## Steckerbelegung / Connector pin-out

Eingang positiv DC/Positive input DC	+ Ue =	4/6
Eingang negativ DC/Negative input DC	- Ue =	8/10
Ausgang positiv/Positive output	+ Ua =	26/32
Ausgang negativ/Negative output	- Ua =	14/20
Fühlerleitung positiv/Positive sense line	+ M =	24
Fühlerleitung negativ/Negative sense line	- M =	22

## Prinzipschaltbild / Block diagram



## Anmerkungen / Notes

Bei 24/48V Ausgangsspannung/ at 24/48V output voltage:  
 Frontplattenbreite / front plate 12 TE / 12U  
In Kasette / in cassette: 12TE / 12U  
 Frontplatte / front plate 13TE / 13U

Bei 5-15V Ausgangsspannung/ at 5-15V output voltage:  
 Mit Rippenkühler / with heat sink 15TE / 15U  
 Frontplatte / front plate 16TE / 16U

Nichtbenutzte Fühlerleitungen bitte mit entsprechender Lastleitung am Stecker verbinden.  
 If the sense lines are not used, they must be connected to the corresponding output connection.

Andere Ein- oder Ausgangsspannungen sowie Sonderausführungen auf Anfrage.  
 Other input/output voltages or special modules on request.

Seit der Gründung des Unternehmens vor über 30 Jahren entwickeln und bauen wir Stromversorgungen und elektronische Geräte der Leistungselektronik für den Einsatz in der Industrie, Medizinelektronik, Bahntechnik, Kommunikationselektronik, Fahrzeugen, Schiffen, Luft- und Raumfahrt sowie Forschung. Unser Programm umfaßt Netzgeräte in verschiedenen Technologien, vom einfachen Linearnetzteil bis hin zu Hochleistungsgeräten mit mehreren kW. Vergessene Gleichspannungswandler von 1W bis 150W für Leiterplattenmontage sowie Steckkarten und Einbauwandler mit einer Ausgangsleistung von mehreren kW. Der Eingangsspannungsbereich beginnt bei 0.7 und endet bei ca. 900V, wobei der Ausgangsspannungsbereich bis 8000V reicht, Hochspannungs-Digitalvoltmeter mit einem Meßbereich bis 20.000V, Batterieladegeräte und Notstromversorgungen, Leistungselektronik für Elektrofahrzeuge wie Traktionscontroller, Batteriestabilisatoren, Fahrzeugkonverter und Kleinallektrofahrzeuge. Sollte keine Problemlösung aus unserem Standardprogramm möglich sein, modifizieren oder entwickeln bzw. bauen wir kundenspezifische Geräte auch in kleinen Stückzahlen.

M.Brandner Handels GmbH  
 Leiterplatten u. elektronische Geräte  
 Lieferanschrift: Rechnungsanschrift:  
 Ernst-Abbe-Str. 25 Postfach 4045  
 72770 Reutlingen 72771 Reutlingen

Handelsregister  
 Reutlingen  
 HRB 1626  
 Geschäftsführer:  
 Manfred Brandner

Telefon (07121) 9129-0  
 Telefax (07121) 9129-91  
 email: info@stromversorgung.de  
 Internet:  
 www.stromversorgung.de

Bankverbindungen Reutlingen:  
 Volksbank (BLZ 640 901 00)  
 Konto Nr. 123 164 001