



### Spezifikation

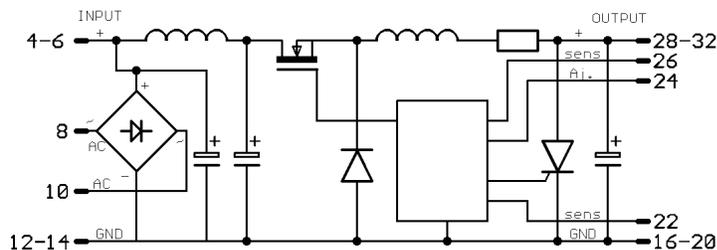
### Specification

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

### Steckerbelegung / Connector pin-out

Eingang DC / input DC	+ UeDC =	4/6
Eingang AC / input AC	UeAC =	8/10
Input Masse / input ground	UeGRD =	12/14
Ausgang Masse / output ground	UaGRD =	16/20
Fühlerleitung / sense line	M =	22
Justierung / Adjust	Aj	24
Ausgang / output	+ Ua =	28/32
Fühlerleitung / sense line	M =	26

### Prinzipschaltbild / Block diagram



### Anmerkungen / Notes

Frontplattenbreite 7 TE

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 fast 40 Jahren entwickeln und bauen wir Stromversorgungen und elektronische Geräte der Leistungselektronik für den Einsatz in der Industrie, Medizintechnik, 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, sowie vergessene Gleichspannungswandler von 1W bis 300W für Leiterplattenmontage sowie Steckkarten und Einbauwandler mit einer Ausgangsleistung von mehreren KW. Der Eingangsspannungsbereich beginnt bei 0.7 und endet bei ca. 1200V, wobei der Ausgangsspannungsbereich bis 30kV reicht.. Sollte die Problemlösung aus unserem Standardprogramm nicht möglich sein, modifizieren oder entwickeln und bauen wir kundenspezifische Geräte auch in kleinen Stückzahlen.

M.Brandner Handels GmbH  
Leiterplatten u. elektronische Geräte  
Lieferanschrift: Ernst-Abbe-Str. 25  
Rechnungsanschrift: 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