

Features	PS 8000 T 320W - 1500W	PS 8000 2U 640W - 3000W	PS 8000 3U 5kW - 15kW	PS 8000 DT 320W - 1500W	PSI 8000 T 320W - 1500W	PSI 8000 2U 640W - 3000W	PSI 8000 3U 5kW - 15kW	PSI 8000 DT 320W - 1500W	PS 800 R 320W - 5000W	PSI 800 R 320W - 5000W	PSI 9000 1.5kW - 9kW	PS 9000 1.5kW - 9kW	PS 9000 12kW 12kW	HV 9000 2000W	PS 3000 B 160W - 640W	PS 2000 B 100W / 160W	PSI 6000 90W - 216W	PS 7000Z 140W - 220W
<b>Spannung manuell einstellbar</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Strom manuell einstellbar</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Leistung manuell einstellbar</b>	-	• <sup>1</sup>	•	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	• <sup>1</sup>	-	• <sup>1</sup>	•	•	-	-	-	-	-	-
<b>Innenwiderstand manuell einstellbar</b>	-	-	-	-	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>	-	-	• <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Überspannungsschutz einstellbar</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Analoge Schnittstelle intern</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Stromsollwert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
- Spannungssollwert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
- Leistungssollwert	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
- Stromistwert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
- Spannungsistwert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
- Leistungsistwert	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
- Fehlermeldungen (OT, OV, andere)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
- Ausgang ein/aus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
<b>Einschub für Schnittstellenkarten</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
- USB (IF-U1 / IF-U2)	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
- RS232 (IF-R1 / IF-R2)	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
- CAN (IF-C1 / IF-C2)	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
- GPIB (IF-G1) mit SCPI	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
- Analog (IF-A1)	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
- Ethernet (IF-E1 / IF-E2), mit SCPI	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
- Profibus (IF-PB1 / IF-PB2)	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
- LabView VIs	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	• <sup>5</sup>	• <sup>5</sup>	• <sup>5</sup>	-	-	-	-
- Unterstützt durch EasyPower Lite	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
- Unterstützt durch EasyPower	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
- Unterstützt durch EasyPS2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
<b>Grafikdisplay</b>	-	-	-	-	•	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
<b>Matrixdisplay</b>	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>7-Segment-Anzeige</b>	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
<b>System Bus</b>	-	•	•	•	-	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-
- Reihenschaltung	-	• <sup>1</sup>	•	• <sup>1</sup>	-	• <sup>1</sup>	-	• <sup>1</sup>	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-
- Parallelschaltung	-	• <sup>1</sup>	•	• <sup>1</sup>	-	• <sup>1</sup>	•	• <sup>1</sup>	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-
- Zwei-Quadranten-Betrieb mit elek. Last	-	•	•	•	-	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-
<b>Sharebus für Parallelschaltung</b>	-	-	•	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>System Link</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
<b>Funktionsgenerator</b>	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
<b>Optionen</b>																		
- Tragegriff	-	-	-	•	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
- Schnellere Ausregelung	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	• <sup>1</sup>	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-
- Innenwiderstandsregelung	-	-	-	-	•	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
- interne CAN-Schnittstelle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-
- interne GPIB-Schnittstelle m. RS232 u. SCPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-
- interne Ethernet-Schnittstelle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-
- externe USB-Schnittstelle UTA12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-
- Aktive Last mit KFZ-Startkennlinie	-	• <sup>4</sup>	-	-	-	• <sup>4</sup>	-	-	-	-	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>	-	-	-	-	-	-
- Wasserkühlung	-	-	•	-	-	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-
- externer RS232-Schnittstellenadapter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
- externer USB-Schnittstellenadapter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
- externer IEEE-Schnittstellenadapter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-

<sup>1</sup>: Geräte ab 1000W

<sup>2</sup>: bei freigeschalteter Option "Innenwiderstandsregelung"

<sup>3</sup>: auf Anfrage

<sup>4</sup>: nur Geräte bis 400V Nennspannung

<sup>5</sup>: nur für optionale GPIB-Schnittstelle

Erläuterungen:

**System Link**

Zusätzliche, digitale Schnittstelle (RS485) zur Kommunikation zwischen Labornetzgeräten, um bei Master-Slave-Verschaltung ein Gesamtsystem zu erhalten, wo der Master die Sollwerte und Istwerte aller verbundenen Geräte summiert und anzeigt. Vorhanden auf IF-R1 und IF-U1, unterstützt von der Serie PSI 9000.

**System Bus**

Klemmleiste mit analogen Signalen (auf der Geräterückseite) zur Verbindung von Netzgeräten über Steuersignale zu echten Master-Slave-Systemen. Für Reihen- oder Parallelschaltung, sowie Fernfühlung. Bei Geräten, die Zwei-Quadranten-Betrieb unterstützen, dient diese Klemmleiste auch zur Verschaltung dessen.

**Aktive Last mit KFZ-Startkennlinie**

Internes Modul mit einer aktiven Last (450W), die pulsformig belastbar ist und in erster Linie dazu dient, bei schnellen Spannungsänderungen am Netzgeräteausgang die dortigen Filterkapazitäten aktiv und somit schneller als sonst zu entladen, um das Gerät dynamischer zu machen. Die in der Last integrierte KFZ-Startkennlinie steuert auf Tastendruck das Netzgerät und die Last an, so daß ein Spannungsverlauf nachgebildet wird, wie er beim Start eines KFZ-Motors an der Batteriespannung auftritt. Diese Kennlinie ist angelehnt an DIN 40839 und kann nur bei den digitalen Netzgeräten mit Funktionsmanager vom Anwender angepaßt werden.