

H5kW - 15kW



PROGRAMMIERBARE HOCHLEISTUNGS - DC - NETZGERÄTE PROGRAMMABLE HIGH POWER DC - POWER SUPPLIES



H5kW - H10kW - H15kW

*5.000 - 15.000 Watt 19"- 3 HE
HIGH VOLTAGE:
0-1.000V or 0-1.200V
Constant Voltage/Current
OVP, OTP, OCP, SENSE*

- ▶ R & D
- ▶ Burn in
- ▶ Test & Quality

Die neuen digital gesteuerten **H5kW, H10kW, H15kW**- Geräte von PCE sind als primär getaktete Hochleistungsnetzgeräte aufgebaut und haben eine sinusförmige Stromaufnahme (PFC).

Hochspannung: 0-1000V oder 0-1200V mit viel Leistung: **5.000- 15.000 Watt** auf kleinstem Raum, verbunden mit minimalster Wärmeentwicklung aufgrund hohem Wirkungsgrad bei nur 18 kg Gewicht zeichnen diese Geräte aus.

Soll- / Ist- Werte über frontseitiges Poti oder mit optionaler Analog-, RS232, GPIB, LAN oder USB- Schnittstelle, Card reader.

Alle Geräte sind als 19"-Rackeinschub konzipiert; serienmäßig mit großem LCD- Bildschirm zur Anzeige für Strom, Spannung, Leistung, Innenwiderstand und Grenzwerten ausgestattet.

Automatischer Betriebsartenübergang von Konstantspannung/ Konstantstrom auch bei Konstantleistung, Ausgang kurzschlussfest und für Dauerleistung konzipiert, thermischer Überlastschutz und Zuleitungskompensation.

Automatische Stromaufteilung bei Leistungssteigerung durch Parallelschalten (Master / Slave) mehrerer gleicher Netzgeräte.

Die H-Serie bietet eine große Auswahl an Ausgangsspannungen bis 600V und Ausgangsleistungen bis 15kW.

Optional: ANALOG, RS232, GPIB/IEE488, LAN, USB, CARD

Zertifiziert: CE

The new digitally controlled PCE - **H5kW, H10kW, H15kW** units represents today's state-of-the-art technology in high power, High Voltage and programmable DC supplies. Designed for rack mounted ATE use as well as "burn-in" and "on-the-bench" test & measurement applications that require high power in small package.

Available options are Analog-, RS232, GPIB, LAN oder USB- Schnittstelle, Card reader. A hardware link is an option for linking multiple units together for higher current with master / slave current sharing. .

The state of the art design brings better noise performance, efficiency and reliability, power factor correction (PFC) assures lower input current draw and low harmonic current generation in order to meet CE requirements.

The H-series offers voltages 0-1000V or 0-1.200V and power up to 15kW in a single unit.

Optional: ANALOG, RS232, GPIB/IEE488, LAN, USB, CARD

Approvals: CE

H5kW	1000-5	1200-4		H10kW	1000-10	1200-8		H15kW	1000-15	1200-12	
$U_{out} (V_{dc})$	0-1000	0-1200			0-1000	0-1200			0-1000	0-1200	
$I_{out} (A_{dc})$	0-5	0-4,16			0-10	0-8,33			0-15	0-12	

Technische Daten:

Eingang AC: 230V/400V_{AC}, 50/60Hz, 3-phasig
Eing.-Regelg: U: <0,02% von U_{max}
 I: <0,1 % von I_{max}

Ausgang DC: **5.000, 10.000 oder 15.000 Watt Dauerleistung**
Lastausreg: U: <0,05% von U_{max}; I: <0,1% von I_{max}
 <0,1ms (+/-0,75% steady state output für 50%-100%-50% Lastwechsel)

Sense: 5V
Stabilität: U: 0,05% von U_{max}
 I: 0,05% von I_{max}
 (max Drift/8Std bei konst.Last, Temp., U_{in}, 30Min Anwärmezeit)

Ripple: I: <0,025% V_{rms} von V_{max}
Temp.Koeff: U: 0,05% von U_{max} / °C
 I: 0,05% von I_{max} / °C

Parallelbetrieb: bis zu 4 gleiche Geräte: 60KW

Fernprogr.: **OPTION:** Analog 0-5V/0-10V_{DC}, IEEE488/GPIB, RS232, USB, LAN

Betr.-Temp: 0-50 °C bei 80% Luftf. (nK)
Maße: 482x 655 x 133 mm (BxLxH)
 19" - 3HE

Gewicht: H5KW: 19 kg
 H10KW: 26 kg
 H15KW: 33 kg

Specifications:

Input AC: 230Vac/400Vac, 50/60Hz, 3-phases
Line-regulation: V:<0,02% of V_{max}
 C:<0,1% of C_{max}

Output DC: **5.000, 10.000 or 15.000 Watt permanent power**
Load regulation: V: <0,05% of V_{max}; C: <0,1% of C_{max}
 <1ms to +/-0,75% steady state output for 50%-100%-50% load change

Sense: 5V
Stability: V: 0,05% of V_{max}
 C: 0,05% of C_{max}
 (max Drift/8Std / const.Line, Load, Temp., after 30 min warm up)

Ripple: I: <0,025% V_{rms} of V_{max}
Temp.coeff: V: 0,05% of V_{max} / °C
 C: 0,05% of C_{max} / °C

Paralleling: Up to 4 units same type

Remote Prog: **OPTION:** Analog 0-5V/0-10V_{DC}, IEEE488/GPIB, RS232, USB, LAN

Op.-Temp: 0-50 °C at 80% RH (n.cond.)
Dimensions: 482x 655 x 133 mm (WxDxH)
 19" - 3HE

Weight: H5KW: 19 kg
 H10KW: 26 kg
 H15KW: 33 kg

Optionen / Optional: Analog 0-5V/0-10V_{DC}, IEEE488/GPIB, RS232, USB, LAN



Technische Änderungen vorbehalten / Specifications subject to change without notice

POWER CONTROL ELECTRONIC GmbH & Co. KG
 Bahnhofstr. 22
 D-87463 Dietmannsried / Germany
 Tel.: 08374 - 23260-0 Fax: 08374 - 23260-99

E-mail: pce@powercontrol.de
Internet: www.powercontrol.de