

Hochspannungs-Print – Module

Serie APS / BPS



ÜBERSICHT

- APS-Serie: Hochspannungen bis zu 600 V bei bis zu 0,6 W
- BPS-Serie: Hochspannungen bis zu 3 kV bei bis zu 3 W
- Breiter Versorgungsspannungsbereich
- Polarität positiv + oder negativ – (ab Werk)
- Stabile Ausgangsspannung
- Patentierte Resonanz-Wandler-Technik
- Kleine Restwelligkeit
- Geringe Störstrahlung
- Modifizierte Versionen auf Anfrage

APS (0.2W)

Typ	ApX ¹ 01 205 5	ApX ¹ 02 105 5	ApX ¹ 03 604 5	ApX ¹ 04 504 5	ApX ¹ 05 404 5	ApX ¹ 06 304 5
V _o [V]	100	200	300	400	500	600
I _o [mA]	2	1	0.6	0.5	0.4	0.3
V _{in} [V]	5±10%					

APS (0.6W)

Typ	ApX ¹ 01 605 12	ApX ¹ 02 305 12	ApX ¹ 03 205 12	ApX ¹ 04 155 12	ApX ¹ 05 125 12	ApX ¹ 06 105 12
V _o [V]	100	200	300	400	500	600
I _o [mA]	6	3	2	1.5	1.2	1
V _{in} [V]	11.5 bis 15.5					

BPS (1W)

Typ	BPX ¹ 05 205 5	BPX ¹ 10 105 5	BPX ¹ 15 604 5	BPX ¹ 20 504 5
V _o [kV]	0.5	1	1.5	2
I _o [mA]	2	1	0.6	0.5
V _{in} [V]	5±10%			

BPS (3W)

Typ	BPX ¹ 03 106 12	BPX ¹ 05 605 12	BPX ¹ 10 305 12	BPX ¹ 15 205 12	BPX ¹ 20 155 12	BPX ¹ 25 125 12	BPX ¹ 30 105
12V _o [kV]	0.3	0.5	1	1.5	2	2.5	3
I _o [mA]	10	6	3	2	1.5	1.2	1
V _{in} [V]	11.5 bis 15.5						

TECHNISCHE DATEN

	APS (max. 0.6 W)	BPS (max. 3 W)
Ausgangsspannung V_o	bis zu 600 V	bis zu 3 kV
Ausgangsstrom I_o	bis zu 6 mA	bis zu 10 mA
Stabilität ΔV_{IN}	$< 1 \cdot 10^{-3} \cdot V_{Omax}$	$< 1 \cdot 10^{-3} \cdot V_{Omax}$
Stabilität ΔR_{LAST}	$< 2 \cdot 10^{-3} \cdot V_{Omax}$	$< 2 \cdot 10^{-3} \cdot V_{Omax}$
Restwelligkeit	$< 50 \text{ mV}_{P-P}$	$< (2 \cdot 10^{-5} \cdot V_{Omax} + 30 \text{ mV})_{P-P}$
Temp. Koeff.	$< 3 \cdot 10^{-4}/K$	$< 1 \cdot 10^{-4}/K$
Steuerung	Steuer- und Monitorspannung	Steuer- und Monitorspannung
Polarität ab Werk	¹⁾ x = p \Rightarrow positiv	¹⁾ x = n: \Rightarrow negativ
Gehäuse	Metallgehäuse, vergossen	Metallgehäuse, mit Leiterplatte verlötet
Abmessungen (L/B/H)	(40 / 15 / 11) mm	(40 / 40 / 20) mm
Versorgungsspannung V_{IN}	$5 \pm 10\%$ V-DC or 11.5 bis 15.5V-DC 5	$5 \pm 10\%$ V-DC or 11.5 bis 15.5V-DC