

## Hochspannungsmodule Serie CPS



### ÜBERSICHT

- CPS - Serie im Kompakt-Gehäuse bis zu 30 kV bei max. 20W
- CPS - Serie in 3HE-Eurokassette bis zu 15 kV bei max. 20W
- Einsetzbar in HV-Netzgeräten (THQ-Serie, s. Seite 12)
- Integrierbar in Vielkanalsysteme (MMC, s. Seite 13)
- Polarität positiv + oder negativ – (ab Werk, bitte angeben)
- Stabile Ausgangsspannung
- Patentierte Resonanz-Wandler-Technik
- Kleine Restwelligkeit
- Geringe Störstrahlung
- HV-Ausgang über HV-Kabel, 3HE-Kassette mit HV-Stecker
- Versorgung über D-SUB 9 Stecker, Pfostenstecker oder H15-Leiste
- Modifizierte Versionen auf Anfrage

Bezeichnung	V <sub>IN</sub> [V]	V <sub>O</sub> [kV]	I <sub>O</sub> [mA]
CPx <sup>1</sup> 05 206 24 5 <sup>2</sup>	24	0,5	20
CPx <sup>1</sup> 05 206 12 5	12	0,5	20
CPx <sup>1</sup> 10 106 24 5 <sup>2</sup>	24	1	10
CPx <sup>1</sup> 10 106 12 5	12	1	10
CPx <sup>1</sup> 15 805 24 5 <sup>2</sup>	24	1,5	8
CPx <sup>1</sup> 15 805 12 5	12	1,5	8
CPx <sup>1</sup> 20 605 24 5 <sup>2</sup>	24	2	6
CPx <sup>1</sup> 20 605 12 5	12	2	6
CPx <sup>1</sup> 30 405 24 5 <sup>2</sup>	24	3	4
CPx <sup>1</sup> 30 405 12 5	12	3	4
CPx <sup>1</sup> 40 305 24 5 <sup>2</sup>	24	4	3
CPx <sup>1</sup> 40 305 12 5	12	4	3
CPx <sup>1</sup> 50 205 24 5 <sup>2</sup>	24	5	2
CPx <sup>1</sup> 50 205 12 5	12	5	2
CPx <sup>1</sup> 70 155 24 5 <sup>2</sup>	24	7	1,5
CPx <sup>1</sup> 70 155 12 5	12	7	1,5
CPx <sup>1</sup> 100 105 24 5 <sup>2</sup>	24	10	1
CPx <sup>1</sup> 150 604 24 5 <sup>2</sup>	24	15	0,6
CPx <sup>1</sup> 200 504 24 5 <sup>2</sup>	24	20	0,5
CPx <sup>1</sup> 300 304 24 5 <sup>2</sup>	24	30	0,3

## TECHNISCHE DATEN

### CPS

Stabilität	$\Delta V_{IN}$	$< 1 * 10^{-4} * V_{O\ max}$
	$\Delta R_{LAST}$	$< 2 * 10^{-4} * V_{O\ max}$
Restwelligkeit		typ. $2 * 10^{-5} * V_{O\ max}$ max. $5 * 10^{-5} * V_{O\ max}$
Temp. Koeff.		$< 1 * 10^{-4}/K$
Steuerung		Steuer- u. Monitorspannung für $V_O$ und $I_O$ : 0 bis 5 V [optional ] <sup>2</sup> = 10: 0 bis 10 V]
Polarität ab Werk		<sup>1</sup> x = p => positiv <sup>1</sup> x = n: => negativ
Schutzeinrichtungen		überlast- und kurzschlussfest INHIBIT-Signal, Strom- und Spannungslimit
Gehäuse		Metallgehäuse 3U cassette
Abmessungen (L/B/H)		$V_O \leq 7kV$ (155/75/40) mm $7kV < V_O \leq 20kV$ (185/75/40) mm $20\ kV < V_O$ (185/95/40) mm $V_O \leq 15kV$ 8 TE / 40.64 mm
DC-Versorgung VIN		VIN = 24 V-DC $\pm$ 5% oder VIN = 11.5 bis 15.5 V-DC