

# Hochspannungsmodule

## Serie EPS



### ÜBERSICHT

- EPS- Serie in 3HE-Eurokassette oder Kompakt-Gehäuse: Hochspannungen bis zu 30 kV bei 60 W Ausgangsleistung
- Einsetzbar in HV-Netzgeräten (THQ-Serie, s. Seite 12)
- Integrierbar in Vielkanalsysteme (MMC, s. Seite 13)
- Polarität positiv + oder negativ – (ab Werk, bitte angeben)
- Hervorragende Regeldaten für Ausgangsspannung
- Ausführung als Kondensatorlader (Option CLD) mit hoher Wiederholgenauigkeit der Ladespannung bei hohen Ladefrequenzen
- Patentierte Resonanz-Wandler-Technik, geringe Störstrahlung
- Kleine Restwelligkeit
- HV-Ausgang Kompakt-Gehäuse über HV-Kabel
- HV-Ausgang 3HE-Eurokassette mit SHV- bzw. Lemo-Stecker
- Versorgung Kompakt-Box über D-SUB 9 Stecker und Schraubklemmen
- Versorgung 3HE-Eurokassette über H15-Leiste
- Modifizierte Versionen auf Anfrage

### TECHNISCHE DATEN

		EPX <sup>2</sup> 05	127	24	5 ) <sup>1</sup>	EPX <sup>2</sup> 10	606	24	5 ) <sup>1</sup>	EPX <sup>2</sup> 15	356	24	5 ) <sup>1</sup>	EPX <sup>2</sup> 20	306	24	5 ) <sup>1</sup>	EPX <sup>2</sup> 30	206	24	5 ) <sup>1</sup>	EPX <sup>2</sup> 40	156	24	5 ) <sup>1</sup>	EPX <sup>2</sup> 50	126	24	5 ) <sup>1</sup>	EPX <sup>2</sup> 60	106	24	5 ) <sup>1</sup>	EPX <sup>2</sup> 80	705	24	5 ) <sup>1</sup>	EPX <sup>2</sup> 100	505	24	5 ) <sup>1</sup>	EPX <sup>2</sup> 150	405	24	5 ) <sup>1</sup>	EPX <sup>2</sup> 200	305	24	5 ) <sup>1</sup>	EPX <sup>2</sup> 300	205	24	5 ) <sup>1</sup>		
Ausgangsspannung	V <sub>0</sub> [kV]	0.5	1	1.5	2	3	4	5	6	8	10	15	20	30																																									
Ausgangsstrom	I <sub>0</sub> [mA]	120	60	35	30	20	15	12	10	7	5	4	3	2																																									
Stabilität	Δ V <sub>IN</sub> Δ V <sub>LAST</sub>	< 1 * 10 <sup>-4</sup> * V <sub>0 max</sub> < 2 * 10 <sup>-4</sup> * V <sub>0 max</sub>																																																					
Welligkeit	max.	5 * 10 <sup>-4</sup> * V <sub>0 max</sub> optional bis 6 kV: < 1 * 10 <sup>-4</sup> * V <sub>0 max</sub>																																																					
Wiederholgenauigkeit (mit Option CLD)		< 1% * V <sub>0</sub> bessere Werte auf Anfrage																																																					
Temp. Koeff.		< 1% * 10 <sup>-4</sup> /K																																																					
Steuerung		Steuer- u. Monitorspannung für V <sub>0</sub> und I <sub>0</sub> : 0 bis 5 V ) <sup>1</sup> optional 10 statt 5: 0 bis 10 V																																																					
Polarität		) <sup>2</sup> x = p : positiv ; ) <sup>2</sup> x = n : negativ (ab Werk)																																																					
Schutzeinrichtungen		überlast- und kurzschlussfest INHIBIT-Signal, Strom- und Spannungslimit																																																					
Gehäuse		Metallgehäuse													3HE-Kassette																																								
Abmessungen (L/B/H)		(185 / 108 / 57) mm													12 TE / 60.48 mm																																								
DC-Versorgung	V <sub>IN</sub>	V <sub>IN</sub> = 24 V-DC ± 5%																																																					