

4 Programmierbare AC (AC + DC)-Quellen (Frequenzwandler)



- **375 VA bis 90.000 VA Ausgangsleistung von Chroma**
- Elektronische, galv. getrennte, 1- oder 3-phasige Netznachbildung
- Saubere Nachbildung aller Sinus-Welt-Netzspannungen z.B.: 16,6Hz, 50Hz, 60Hz, 330Hz, 400Hz, 800Hz etc.
- Simulation von Netzstörungen: Pulse, Spikes, Drop Outs, Oberwellen, Phasenverschiebung, etc.
- Ausgang einstellbar: 0-300(500) V/Phase
15-2.000 Hz Sinus, Rechteck etc.
- Einsatz als Intelligenter Trenn- Stell-Trafo in Prüfanlagen
- Eingebautes Powermeter: Messungen von U, I, F, P
Power/crest factor, Blind- / Wirkleistung, Ipeak +/- etc.
- Einsatz als AC-Quelle für Flickermessungen
- Aircraft Std. MIL-STD-704, RTCA/DO-160, ABD100.1.8
- Einsatz als Leistungsverstärker, Oberwellensimulation und zur Analyse
- **Option: AC-Stromregelung**



Chroma 6404



Chroma 61504



Chroma 6590



Chroma 61605

AC-Quellen 1-und 3-phasig

Ausgang/Typ	6404	6408	6415	6420	6430	6460	6463	6490
Phasen	1	1	1	1	1	1 *	1/3	1/3
gesamt VA Leistung AC	375	800	1.500	2.000	3.000	6.000	6.000	9.000
V AC Uout/phase	0-150/0-300	0-150/0-300	0-150/0-300	0-150/0-300	0-150/0-300	0-150/300/500	0-150/0-300	0-150/0-300
A AC rms (peak)	2,5/1,3 (7/3,5)	5,3/2,7(15/7,5)	15/7,5(45/22,5)	20/10(60/30)	30/15(90/45)	60/30/15(CF=3)	20/10(60/30)	30/15(90/45)
Hz Freq./phase	45-500	45-500	45-1.000	45-1.000	45-1.000	45-1.000	45-1.000	45-1.000
Mess.: U, I, P, PF, CF...	•	•	•	•	•	•	•	•
Netzstör.-Sim:								

Ausgang/Typ	6512	6520	6530	6560	6590
Phasen	1	1	1	1 *	1/3
gesamt VA Leistung AC	1.200	2.000	3.000	6.000	9.000/3.000
V AC Uout/phase	0-150/0-300	0-150/0-300	0-150/0-300	0-150/300/500	0-150/0-300
A AC rms (peak) per phase	12/6(36/18)	20/10(60/30)	30/15(90/45)	60/30/15(CF=3)	30/15(90/45)
Hz Freq./phase	15-2.000	15-2.000	15-2.000	45-1.000	45-1.000
Mess.: U, I, P, PF, CF...	•	•	•	•	•
Netzstör.-Sim:	•	•	•	•	•



Chroma 6530

*parallel oder seriell, CF=current crest factor

AC + DC Quellen 1-phasig

Ausgang/Typ	61601	61602	61603	61604	61605	61501	61502	61503	61504	61505
Phasen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VA Leistung AC (DC)	500 (250)	1.000 (500)	1.500 (750)	2.000 (1.000)	4.000 (2.000)	500 (250)	1.000 (500)	1.500 (750)	2.000 (1.000)	4.000 (2.000)
V AC Uout/phase	0-150/300	0-150/300	0-150/300	0-150/300	0-150/300	0-150/300	0-150/300	0-150/300	0-150/300	0-150/300
V DC Uout/phase	0-212/424	0-212/424	0-212/424	0-212/424	0-212/424	0-212/424	0-212/424	0-212/424	0-212/424	0-212/424
A AC rms (peak)	4/2 (24/12)	8/4 (48/24)	12/6 (72/36)	16/8 (96/48)	32/16 (192/96)	4/2 (24/12)	8/4 (48/24)	12/6 (72/36)	16/8 (96/48)	32/16 (192/96)
A DC	2/1	4/2	6/3	8/4	16/8	2/1	4/2	6/3	8/4	16/8
Hz Frequenz	DC, 15-1000	DC, 15-1000	DC, 15-1000	DC, 15-1000	DC, 15-1000	DC, 15-1000	DC, 15-1000	DC, 15-1000	DC, 15-1000	DC, 15-1000
Mess.: U, I, P, PF, CF...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verstärker-Eing.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Harmonics-Gen./Messg.						•	•	•	•	•
Netzstör.-Sim:						•	•	•	•	•

AC + DC Quellen 3-phasig

Ausgang/Typ	61701	61702	61703	61704	61705
Phasen	3	3	3	3	3
gesamt VA Leistung AC (DC)	1.500 (750)	3.000 (1.500)	4.500 (2.250)	6.000 (3.000)	12.000 (6.000)
V AC Uout/phase	0-150/300	0-150/300	0-150/300	0-150/300	0-150/300
V DC Uout/phase	0-212/424	0-212/424	0-212/424	0-212/424	0-212/424
A AC rms (peak) /phase	4/2 (24/12)	8/4 (48/24)	12/6 (72/36)	16/8 (96/48)	32/16 (192/96)
A DC /phase	2/1	4/2	6/3	8/4	16/8
Hz Frequenz	DC, 15-1.200	DC, 15-1.200	DC, 15-1.200	DC, 15-1.200	DC, 15-1.200
Mess.: U, I, P, PF, CF...	•	•	•	•	•
Verstärker-Eing. (in Vorbereitung)	•	•	•	•	•



Chroma 61704



Aerospace Software