

Omron MX2 / Hitachi WJ200 Parameter-Set

Jianken JGL-80/2.2R30-20

Nummer	Funktion	Wert	Standard	Bemerkung	Seite
A001	Frequenzsollwertvorgabe	3		00: Integriertes Poti 01: Eingang O/OI 03: RS485	90
A002	Start-/Stop-Befehl	3		01: Eingang FW/RW 02: RUN-Taste 03: RS485	91
A003	Eckfrequenz	500	50	30-400 Hz	92
A004	Maximalfrequenz	500	50	30-400 Hz	91
A044	Arbeitsverfahren	0	0	00: U/f konstant 03: SLV	102
A082	Maximale Ausgangsspannung	220	200	200-240 V	120
b012	Elektrischer Motorschutz	6		FU-Nennstrom (A)	133
b033	Motorleitungslänge	10	10	5-20m	144
b049	Lasteinstellung	1	0	00: 50% Überlast 01: 20% Überlast	139
b090	Bremschopper-Einschaltdauer (ED)	10	0	0-100 %	164
b092	Lüftersteuerung	1	0	00: permanent 01: nur im Betrieb	
b095	Bremschopper freigeben	1	0	00: nicht freigegeben 01: nur im Betrieb 02: freigegeben	164
b096	Bremschopper-Einschaltspannung	360	360	330-380 V	164
b171	Betriebsart	2	0	00: keine Funktion 01: Asynchronmotor bis 400Hz 02: Asynchronmotor bis 1000Hz	
F002	Hochlaufzeit	6	10	0,01-3600 s	89
F003	Runterlaufzeit	6	10	0,01-3600 s	89
H003	Motorleistung	2,2		0,1-18,5 kW	92
H004	Motorpolzahl	2	4	2, 4, 6, 8, 10 pol.	92

Aktivierung von Frequenzen über 400 Hz

- Falls der Frequenzumrichter bereits parametrisiert wurde, sollte er vorher auf Werkseinstellung zurückgesetzt werden (siehe unten)
- b171 (Betriebsart) auf 2 (Asynchronmotor bis 1000Hz) stellen
- A003 (Eckfrequenz) und A004 (Maximalfrequenz) einstellen. Da beide Werte nach der Umstellung auf 580 Hz stehen und die Eckfrequenz nie höher als die Maximalfrequenz sein kann, muss die Eckfrequenz zuerst verringert werden
- Alle weiteren Parameter einstellen

Zurücksetzen auf werksseitige Grundeinstellung

- b084 (Werkseinstellung/Initialisierung) auf 02 (Werkseinstellung laden) oder 03 (Störmelderegister löschen + Werkseinstellung laden) setzen.
- b094 (Parameterauswahl für Rücksetzen Werkseinstellung) auf 00 (Alle Parameter) setzen.
- b180 (Start Werkseinstellung/Initialisierung) auf 01 (Initialisierung Start) setzen.
- Das Ende der Initialisierung wird mit d001 angezeigt.