



Technische Kundeninformation

KI0301d0

**Bucher AG, Beringer Hydraulik Lift
mit DSV544*-LIFT
"analoges" Verfahren "Beringer"**

22.01.2003

Seite: 1 von 1

Parameter und Variablen DSV 5445 - Lift, "analoges" Verfahren "Beringer"

So stellen sich die Daten aus BERINGER.KOM oder BERIPACK.KOM in der Werkseinstellung dar:
Zur Inbetriebnahme mit **BERINGER.KOM** müssen nur die 2 Parameter "**F0**" und "**t**" entsprechend der Bedienungsanleitung von Bucher AG eingestellt werden. (Anpassung Motortyp, DSV5445 Typ)
Das System BERIPAC mit **BERIPACK.KOM** ist komplett voreingestellt. Die BERIPAC-Werte der Werkseinstellung stehen in Klammern, z.B. F0 (750). Versteckte Einstellwerte sind klein gedruckt:

Adr	Parameter, Variable	Bedeutung	Werkseinst.	Wertebereich
F0	Rotorfluss	Rotorfluss des Motors	500 (750)	50...2000
F1	Nenn Drehzahl	Nenn Drehzahl lt. Typenschild	2905 (1475)	100...4000 1/min
F2	Synchrondrehzahl	Synchrondrehzahl	3000 (1500)	100...4500 1/min
F10	2094024 / 0E4A	512-Geber=4002, 1024-Geber=2001	4002 (1000)	2001...4002
F23	0E4A / 4	512-Geber=128, 1024-Geber=256	128 (512)	256
F29	Versionsflag	alt = 0, neu = 255	255	0 oder 255
F31	Polzahl	Pohlzahl des Motors	2 (4)	2...64
i	I-Anteil fahren	I-Anteil Drehzahlregler	300	4...400
k	P-Anteil fahren	P-Anteil Drehzahlregler	300	100...5000
t	Rotorzeitkonst.	Rotorzeitkonstante des Motors	100	25...1000
0B34	Änderungsindex (>75)	Programm Änderungsindex (nur lesbar)	>75	nur lesbar
0E00	Drehzahlnorm. "1"	Bewertung des Ananogsollwertes (660 = 10 = 3000 1/min)	660 (1452)	-1500...1500
0E0C	Anfangshyst. "1"	Hysterese zum Ausblenden von Drift (1 = 5mV)	1	0...10
0E10	Offsetsym. "1"	Offset zum Verschieben der Sollwertspannung (1 = 5mV, -1 = -5mV)	0	-100...100
0E26	Aus-Verzögerung	Abschalten der Regelung verzögern	1	1...1000
0E40	Drehzahlschwelle "A2"	Drehzahlschwelle 1/min für Ausgang A2 (0E40 wird auch für die Festdrehzahl über Eingang E3 bzw. E4 verwendet, die Rampen sind in 0E64 abgelegt, analog in 0E62)	1500	0...4000
0E4A	Geberstrichzahl (neu)	Geberstrichzahl	512 (2048)	512, 1024, 2048
0E58	RS 485 "b5" A01...A99 bei neuer Version über Parameter "f25"	Adressierung, falls Sollwertgruppensteuerung "digital" erfolgt.	1.00	0...99
0E60	Service-Flag (Notbetrieb)	Notbetrieb ohne Geber (Rotorfluß F0 auf Maximum stellen)	0	0/255
0E62	Rampe E0/E1 (steil)	Einstellung Rampe flach Y0/Y1	335 (1000)	1...5000
0E64	Rampe E3/E4 (flach)	Einstellung Rampe steil Y0/Y1	67 (67)	1...5000
0E68	Phasenausf. aus = 0	Flag zum Ausschalten der Netzphasen- überwachung ("Phasenfehler")	255	0/255



Die o. g. Programmversionen gelten ab Januar 2003!

Für WinDietz stehen die Programme BERINGER.CNF, BERINGER.KOM, BERIPACK.KOM und BERINGER.UPD (update für vorhandene Gräte) ab 13.01.2003 zur Verfügung.

Die Parameter F10, F23 und die Variablen 0E0C, 0E10, 0E58 werden nicht angezeigt.

Diese Programmversion kann auch in älteren DSV5445 eingesetzt werden. Dazu muss der erfahrene Anwender den Parameter F29 auf "0" setzen; gilt nur für Firmware TUDYxxx .

Die einwandfreie Funktion der analogen Sollwertvorgabe ist nur mit unserem AddOn-Filter gewährleistet. Alle Maßnahmen zur Funkentstörung müssen sorgfältig ausgeführt sein.