

**Inbetriebnahme-Hilfsblätter
und
Anwendungsbeispiele**

für

**STÖBER Frequenzumrichter
POSIDRIVE® FDS 4000**

Die Hilfsblätter sind in folgende Anwendungen unterteilt:

Blätter	
0 – 9	Einfache Drehzahlsteuerung
10 – 19	Pumpen und Lüfter (auch mit PID-Regler)
20 – 29	Linearachse (Positioniersteuerung)
30 – 39	Rundachse (Positioniersteuerung)
40 – 49	Kettenband (Positioniersteuerung)
50 – 59	Elektrisches Getriebe
60 – 69	Hubwerk (Drehzahlsteuerung)
70 – 79	Hubwerk (Positioniersteuerung)
80 – 89	Wickleranwendungen

Hinweis:

Die Nummerierung aller Blätter erfolgt dekadisch. Für jeden Anwendungstyp ist eine Dekade reserviert:

Die ersten Nummern jeder Dekade sind mit den entsprechenden **Hilfsblättern** belegt.

Die darauf folgenden Nummern sind für **Anwendungsbeispiele** vorgesehen.

Hilfsblätterverzeichnis

Blatt-Nr.:

- 0 Drehzahlsteuerung **ohne** Drehzahlrückführung, FDS **ohne** Optionsplatine
- 1 Drehzahlsteuerung mit Drehzahlrückführung, FDS **ohne** Optionsplatine
- 2 Drehzahlsteuerung mit Drehzahlrückführung, FDS mit EA 4000
- 3 Drehzahlsteuerung mit Drehzahlrückführung, FDS mit GB 4000
- 4.1 – 4.3 * Anwendungsbeispiel...
- 5.1 – 5.3 * Anwendungsbeispiel...
- ...
- 10 Pumpen und Lüfter **ohne** Drehzahlrückführung, FDS **ohne** Optionsplatine
- 11.1 – 11.3 * Anwendungsbeispiel...
- ...
- 20 Linearachse (Positioniersteuerung) mit Drehzahlrückführung, FDS **ohne** Optionsplatine
- 21 Linearachse (Positioniersteuerung) mit Drehzahlrückführung, FDS mit EA 4000
- 22 Linearachse (Positioniersteuerung) mit Drehzahlrückführung, FDS mit GB 4000
- 23.1 – 23.3 * Anwendungsbeispiel...
- ...
- 30 Rundachse (Positioniersteuerung) mit Drehzahlrückführung, FDS **ohne** Optionsplatine
- 31 Rundachse (Positioniersteuerung) mit Drehzahlrückführung, FDS mit EA 4000
- 32 Rundachse (Positioniersteuerung) mit Drehzahlrückführung, FDS mit GB 4000
- 33.1 – 33.3 * Anwendungsbeispiel...
- ...
- 40 Kettenband (Positioniersteuerung) mit Drehzahlrückführung, FDS **ohne** Optionsplatine
- 41 Kettenband (Positioniersteuerung) mit Drehzahlrückführung, FDS mit EA 4000
- 42 Kettenband (Positioniersteuerung) mit Drehzahlrückführung, FDS mit GB 4000
- 43.1 – 43.3 * Anwendungsbeispiel...
- ...
- 50 **Elektrisches Getriebe , Motorsignale an Optionsplatine , Mastersignale an BE 4/5**
- 50.1 Verdrahtungsplan: Master-FDS **ohne** Optionsplatine
- 50.2 Verdrahtungsplan: Master-FDS mit EA 4000
- 50.3 Verdrahtungsplan: Master-FDS mit GB 4000
- 51 **Elektrisches Getriebe , Motorsignale an BE 4/5 , Mastersignale an Optionsplatine**
- 51.1 Verdrahtungsplan: Master-FDS **ohne** Optionsplatine
- 51.2 Verdrahtungsplan: Master-FDS mit EA 4000
- 51.3 Verdrahtungsplan: Master-FDS mit GB 4000
- 52.1 – 52.3 * Anwendungsbeispiel...
- ...
- 60 Hubwerk (Drehzahlsteuerung) **ohne** Drehzahlrückführung, FDS **ohne** Optionsplatine
- 61 Hubwerk (Drehzahlsteuerung) mit Drehzahlrückführung, FDS **ohne** Optionsplatine
- 62 Hubwerk (Drehzahlsteuerung) mit Drehzahlrückführung, FDS mit EA 4000
- 63 Hubwerk (Drehzahlsteuerung) mit Drehzahlrückführung, FDS mit GB 4000
- 64.1 – 64.3 * Anwendungsbeispiel...
- ...
- 70 Hubwerk (Positioniersteuerung) mit Drehzahlrückführung, FDS **ohne** Optionsplatine
- 71 Hubwerk (Positioniersteuerung) mit Drehzahlrückführung, FDS mit EA 4000
- 72 Hubwerk (Positioniersteuerung) mit Drehzahlrückführung, FDS mit GB 4000
- 73.1 – 73.3 * Anwendungsbeispiel...

Blatt-Nr.

80	Wickler	mit	Drehzahlrückführung,	FDS ohne Optionsplatine
81	Wickler	mit	Drehzahlrückführung,	FDS mit EA 4000
82	Wickler	mit	Drehzahlrückführung,	FDS mit GB 4000
83.1 – 83.3 *			Anwendungsbeispiel...	

...

Hinweise zur Berechnung der Parameter **I07** und **I08** (bei Positionier-Anwendungen)

i1	Rundachse und Linearachse
i2	Kettenband
i3	Spindeltrieb

* Anwendungsbeispiele bestehen immer aus mindestens 3 Blättern:

Blatt-Nr.

xx.1	:	Funktionsbeschreibung
xx.2	:	Verdrahtungsplan
xx.3	:	Parameterhilfsblatt