

		Applikationshinweis		APL-6411-DSM9-PB	
Zust. Stelle:	Datum:	Sprache:	Änderung:	Seite:	
E	18.07.2007	D	00	1 von 2	
Erstellt:	Geprüft:	Freigegeben:	Dateiname:		
F. Kloster	G. Eisenberg	G. Eisenberg	00-APL-6411-PB4-DSM9-PB.doc		

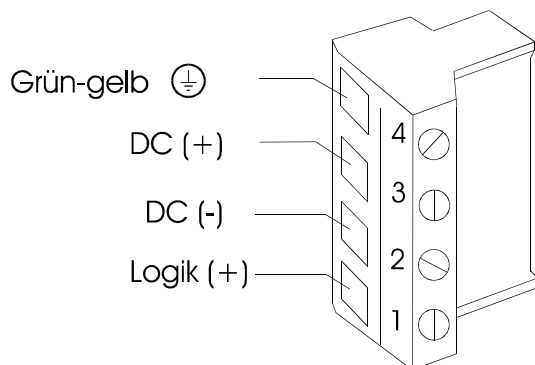
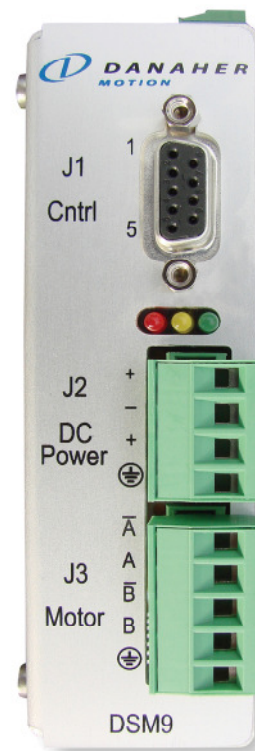
## Wechsel von 6411-PB4 auf DSM9-PB

### Allgemein

- Maximale Übertragungsgeschwindigkeit: 12 MBit/s statt 1,5 MBit/s
- Bis zu 30% weniger Verlustleistung
- Logikstromversorgung mit zweiter Spannung möglich
- Einstellung von Strom und Schrittweite jetzt über Profibus-Parametrierung
- nur noch eine Sub-D-Buchse (keine Verwechslungsgefahr mehr)
- Einstellung der Adresse auf der Oberseite des Gerätes
- Stecker für Eingänge auf der Oberseite des Gerätes
- Temperaturüberwachung

### Spannungsversorgung J2

Eingang	Pin	Erläuterung
DC + Logik	J2-1	24V bis max. 80V DC, max. 6,4A Logik kann getrennt mit kleinerer Spannung (min. 24V) betrieben werden. Der Minuspol der Spannungsversorgung muss extern mit PE verbunden werden. Es gibt im DSM Gerät intern keine Verbindung zwischen J2-1 (DC-) und J2-3 (PE).
DC –	J2-2	
DC + Leistung	J2-3	
⊕	J2-4	Schutzleiteranschluss für das DSM9-Chassis, intern verbunden zur Schutzleiterklemme des Motorsteckers J3-5.



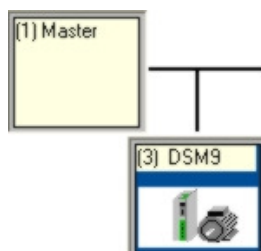
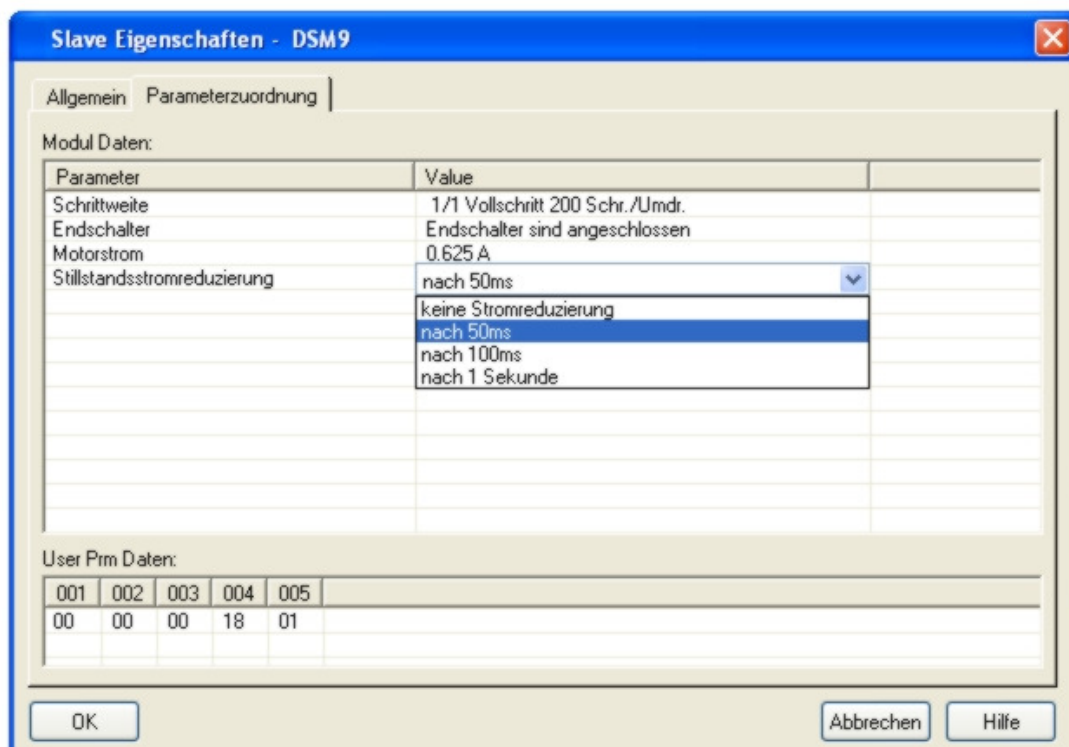
## LED-Funktion

Leuchtdioden *			Betriebszustand		
rot	gelb	grün	Motor	Profibusankopplung	Bewegung
○	○○○	○	stromlos	fehlt	-
○	●○○	○	stromlos	erfolgt	-
○	●	●	aktiv	erfolgt	keine
○	●○	●	aktiv	erfolgt	Motor dreht sich
●	●○	○	stromlos	Die gelbe Leuchtdiode zeigt die Fehlernummer an.	

\*

○	Led ist aus.
●	Led ist an.
○○○	Led geht alle 3 Sekunden kurz an.
●●●	Led geht alle 3 Sekunden kurz aus.
●○	Led blinkt.

## Parametrierung (Beispielsoftware – nicht im Lieferumfang enthalten)

The screenshot shows the 'Slave Eigenschaften - DSM9' window with the 'Parameterzuordnung' tab selected. The 'Modul Daten:' section contains a table with parameters and their values. The 'Stillstandsstromreduzierung' parameter has a dropdown menu open, showing options: 'keine Stromreduzierung', 'nach 50ms', 'nach 100ms', and 'nach 1 Sekunde'. The 'User Pm Daten:' section shows a table with values: 00, 00, 00, 18, 01.

Parameter	Value
Schrittweite	1/1 Vollschritt 200 Schr./Umdr.
Endschalter	Endschalter sind angeschlossen
Motorstrom	0.625 A
Stillstandsstromreduzierung	nach 50ms
	keine Stromreduzierung
	nach 50ms
	nach 100ms
	nach 1 Sekunde

001	002	003	004	005
00	00	00	18	01