

## Technische Daten der Mikrokontrollersysteme DiSCON Px-AD07

	DiSCON P0-AD07	DiSCON P4-AD07	DiSCON P8-AD07
Mikrokontroller	TMS320C240	TMS320C240	TMS320C240
Taktrate	max. 40 MHz	max. 40 MHz	max. 40 MHz
externer Speicher	1 Mbit	1 Mbit	1 Mbit
interne AD-Wandler	6 Kanäle	6 Kanäle	6 Kanäle
Genauigkeit des int. AD-Wand.	10-bit	10-bit	10-bit
Eingangsspannungsbereich	0 ... 3,3 V	0 ... 3,3 V	0 ... 3,3 V
externe AD-Wandler	0	4 Kanäle	8 Kanäle
Genauigkeit	--	14-bit	14-bit
Eingangsspannungsbereich	--	-10 ... 10 V	-10 ... 10 V
EEPROM	64 kbit	64 kbit	64 kbit
RS232-Schnittstelle	Ja	Ja	Ja
SPI-Schnittstelle	Ja	Ja	Ja
JTAG	Ja	Ja	Ja
Paralleler Bus Anschluss	Ja	Ja	Ja
PWM-Brücken (3-phasig)	2 (2x6 Ch)	2 (2x6 Ch)	2 (2x6 Ch)
einzelne PWM-Ausgänge	4	4	4
CAN-Bus	Ja	Ja	Ja
Dig. I/O	30	30	30