

Maximal mögliche Auflösung

Die maximale mögliche Winkelcodiererauflösung die das CamCon DC16 mit der Software Version DC50.26 vom 9.10.1998 verarbeiten kann ist anhängig von der Größe des RAM - Speicher, der Größe des EE-Prom Speicher, der Anzahl der Ausgänge und des Programmanwahlmode.

RAM Sp.	EE-Prom Sp.	Anzahl der Ausgänge	P.Mode	Auflösung maximal
128KByte	16KByte	8	langsam	65536 Imp.
128KByte	16KByte	16	langsam	32768 Imp.
128KByte	16KByte	24	langsam	16384 Imp.
128KByte	16KByte	32	langsam	16384 Imp.
128KByte	16KByte	40	langsam	16384 Imp.
128KByte	16KByte	48	langsam	8192 Imp.
128KByte	16KByte	56	langsam	8192 Imp.
128KByte	16KByte	64	langsam	8192 Imp.
Die nun folgenden Werte sind nur dann von Bedeutung wenn Sie die Programme des CamCon DC16 während des vollen Laufs der Maschine umschalten müssen. Zu diesem Zweck muß der Programmanwahlmode jedoch auf "direkt" oder "auf IST" eingestellt sein.				
128KByte	16KByte	8	direkt oder auf IST	32768 Imp.
128KByte	16KByte	16	direkt oder auf IST	16384 Imp.
128KByte	16KByte	24	direkt oder auf IST	8192 Imp.
128KByte	16KByte	32	direkt oder auf IST	8192 Imp.
128KByte	16KByte	40	direkt oder auf IST	8192 Imp.
128KByte	16KByte	48	direkt oder auf IST	4096 Imp.
128KByte	16KByte	56	direkt oder auf IST	4096 Imp.
128KByte	16KByte	64	direkt oder auf IST	4096 Imp.

Maximal mögliche Auflösung bei Multiturn - Winkelcodierer

Bei Betrieb eines Multiturn - Winkelcodierers 4096x4096 kann die maximale Auflösung auf mehrere Umdrehungen des Winkelcodierers aufgeteilt werden. Entspricht die maximale Auflösung z.B. 8192 Imp., so wertet das CamCon 4 Umdrehungen zu je 2048 Imp. aus.

Hinweis: Durch Änderungen im Speicheraufbau und Speicherverbrauch der CamCon Software kann sich die maximale Auflösung des Gerätes von Softwareversion zu Softwareversion ändern.