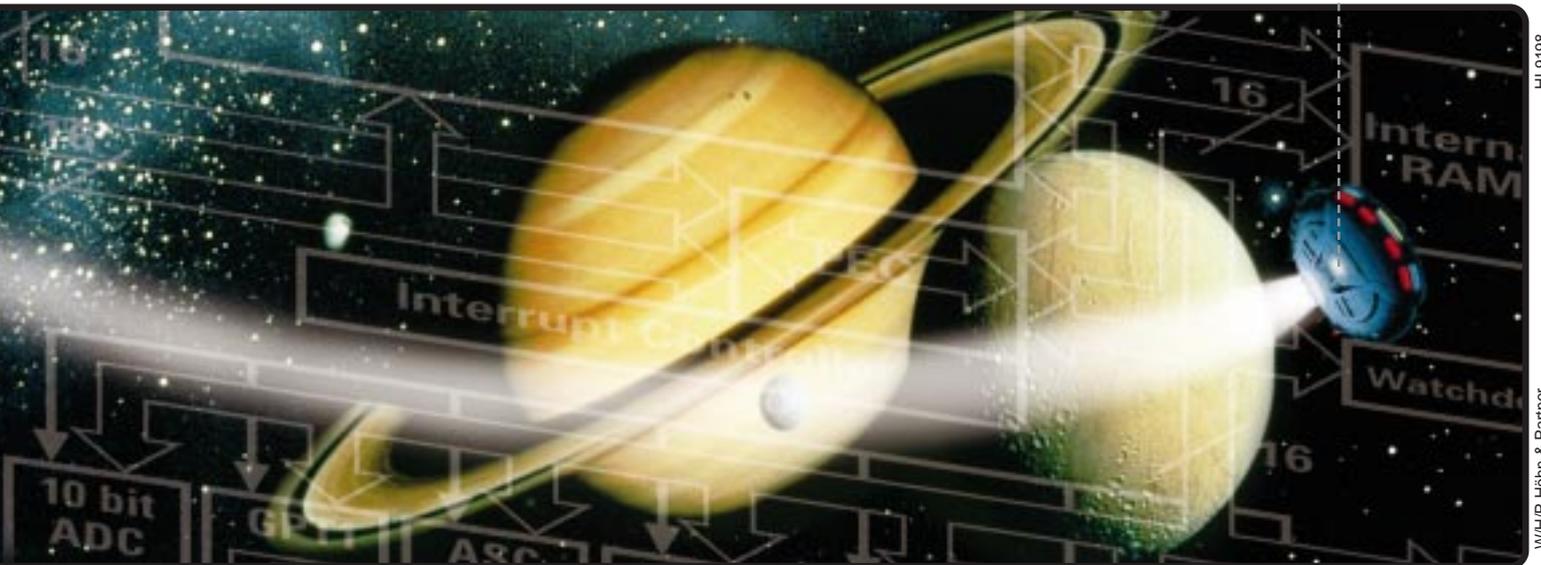


Kein Stern gleicht dem anderen.



HL9198

W/H/P Höhn & Partner



Mit dem bloßen Auge erkennen wir am Himmel Tausende von Sternen. Und fast alle sehen irgendwie gleich aus. Doch jeder der Milliarden Sterne im Weltall ist absolut einzigartig. Ähnlich verhält es sich mit 8051-basierenden Mikrocontrollern. Auch die sehen auf den ersten Blick ziemlich gleich aus. Aber eben nur auf den ersten Blick.

Sehen Sie sich die Siemens C504- und C505-Mikrocontroller einmal genauer an. Sie sind mit ROM-Speicher oder ROM-los verfügbar, bieten ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis und neben ihrer 8051-Kompatibilität jede Menge einzigartiger Funktionen. Das besondere Feature des C504, die Capture Compare Einheit, ermöglicht die einfache Ansteuerung aller Arten von Gleich- und Wechselstrommotoren. Zur Verarbeitung analoger Signale steht ein hochauflösender, selbst kalibrierender AD-Wandler zur Verfügung. Der C505C mit CAN 2.0B erlaubt zudem schnelle Netzwerk-Funktionen und verfügt wie auch sein Bruder C504 über einen integrierten AD-Wandler. Somit gibt es sowohl für einfache und komplexe Motorsteuerungen, industrielle Anwendungen als auch für vernetzte Applikationen keine bessere Mikrocontroller Lösung.

C504/C505 Selection Table

Type	Package	Frequency MHz	Temp Range
C504-LM	MOFP-44, P-MFOP-44	12, 24	0 – 70 / -40 – 85 / -40 – 110 / -40 – 125
C504-2RM	MOFP-44, P-MFOP-44	12, 24	0 – 70 / -40 – 85 / -40 – 110 / -40 – 125
C505-LM	P-MFOP-44	20 (CPU Clock)	0 – 70 / -40 – 85 / -40 – 110 / -40 – 125
C505-2RM	P-MFOP-44	20 (CPU Clock)	0 – 70 / -40 – 85 / -40 – 110 / -40 – 125
C505C-LM	P-MFOP-44	20 (CPU Clock)	0 – 70 / -40 – 85 / -40 – 110 / -40 – 125
C505C-2RM	P-MFOP-44	20 (CPU Clock)	0 – 70 / -40 – 85 / -40 – 110 / -40 – 125

Mit dem C504 oder C505 entscheiden Sie sich für Kompatibilität und Einzigartigkeit. Weitere Informationen erhalten Sie per Faxanfrage unter **09 11 / 9 78 33 21** (Stichwort „HL/Z/028“), oder bei unseren autorisierten Siemens-Distributoren.



C504/505 Common Features:

- Fully compatible to standard 8051 microcontroller
- 16K x 8 ROM (C504-2R only), optional ROM protection
- 256 x 8 RAM; 256 x 8 XRAM
- On-chip emulation support logic (Enhanced Hooks Technology™)

C504 Specific Features:

- Capture/Compare Unit for PWM signal generation and signal capturing
- 10-bit ADC with 8 multiplexed inputs

C505 Specific Features:

- Full CAN module (C505C only)
- 8-bit ADC