



19" Europakarten

ECB

ELZET 80 selbst stellt nur noch CPU-Karten her mit Z80, 8044-BITBUS-Prozessor und dem sehr modernen 32-Bit-Prozessor TMP94C241 aus der TLCS900-Familie. CPU-Karten mit Z280 und MC68030 werden mittlerweile nicht mehr produziert. Es gibt ca. 30 verschiedene E/A-Baugruppen mit 24V-E/A, A/D- und D/A-Wandlern, Relais, Zählern, seriellen Schnittstellen, Grafikcontrollern, LCD-Controllern, Schrittmotorsteuerungen und anderen Spezialfunktionen.

ECB hat den Vorteil sehr hoher E/A-Dichte (mit dem Nachteil dichter Steckverbinder, die nicht jeder Elektriker gerne mag). Auf dieser Seite finden Sie eine Übersicht über eine kleine Auswahl aus unserem ECB-Sortiment. Ein sehr detaillierter Katalog zu ECB beschreibt auf 130 Seiten CPU's, E/A-Baugruppen, Software und Busspezifikation. Bitte fordern Sie den Katalog bei uns an.

ELZET80 hat 1978 mit ECB begonnen - einem Steckkartensystem basierend auf 100x160mm großen Europakarten. ECB wurde um den Z80-Prozessor herum definiert, wobei inzwischen CPU-Karten mit Prozessoren aus fast allen Familien zur Verfügung stehen.



ECB-BIT900H2 ab 349.- €*
Prozessorbaugruppe mit 32-Bit-Mikrocontroller. Moderner Ersatz für Z80 und Z280-CPU's und die BITCPU.

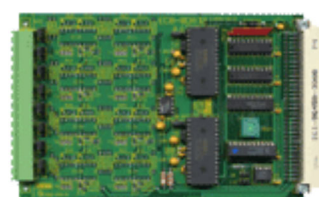
Diese neue ECB-CPU bringt den derzeit leistungsfähigsten

Prozessor der TLCS900-Familie auf den ECB-Bus. Der TMP94C241 mit seiner H2-Struktur gewinnt Geschwindigkeit nicht nur durch die 32 Bit breiten internen Datenpfade, sondern auch durch schnellere Logik. Die Baugruppe verfügt über eine Vielfalt an Schnittstellen und bietet mit den internen Timern des Prozessors eine gute Grundlage für zeitgemäße Steuerungsanwendungen auf dem ECB-Bus.



ECB-16AD12B/C 305.75 €*
Analogeingangsbaugruppe

Analogeingangsbaugruppe mit Multiplexer für 16 Eingangskanäle. SAR-Wandler mit 12 Bit Auflösung, 10µs Umsetzzeit, Sample&Hold, einstellbarem oder programmierbarem Meßverstärker. Spannungs- oder Stromeingang.



ECB-8DA12 356.88 €*
Analogausgangsbaugruppe mit acht Ausgängen ±10V oder 0/4..20mA

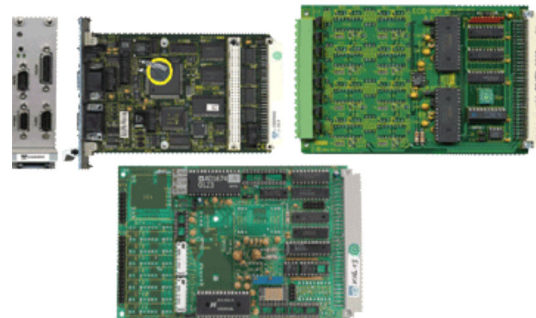
Die ECB-8DA12 erzeugt analoge Steuerspannungen für acht kontinuierliche Aktuatoren. Sie wird hauptsächlich zur Steuerung von

Servoverstärkern oder Servoventilen für Antriebszwecke genutzt.



ECB-SIORS232 203.49 €*
RS232-Schnittstellenbaugruppe mit drei Z80 SIO (sechs Kanäle)

Aufgrund der hohen Kanaldichte eignet



Software:

mCAT Echtzeitkern

200 € *

mCAT stellt Ihnen für die C-Programmierung auf der ECB-BIT900H2 eine komfortable Basis zur Verfügung. Es gibt einen SerDrv für die Behandlung der RS232-Schnittstellen, einen SYSMON zur Inspektion von E/A und Speicher und zur Manipulation von Flash und Tasks, der Download-Manager schreibt Ihre Programme zunächst ins RAM und später ins Flash. Sie können verschiedene Tasks parallel laufen lassen und einzelne vom "Ticker" zeitgesteuert aufrufen oder von der Echtzeituhr aus zu einer bestimmten Tageszeit anstarten. Express-I/O steht aufgrund der Tatsache, dass man die Vielfalt der E/A-Karten am ECB-Bus nicht erkennen kann, für ECB leider nicht zur Verfügung.



sich die SIO6/RS232 für Anwendungen,
in denen sehr viele RS232-Schnittstellen
benötigt werden.

**ECB-24VB****152.36 €*****Digitale E/A-Baugruppe**

Digitale E/A-Baugruppe mit 16
optokoppelten Eingängen 24V und 16
optokoppelten Ausgängen
24V/500mA.

* alle Preise (innerhalb Deutschlands zzgl. MwSt.) ab Werk

©2005-2006 ELZET80 Mikrocomputer GmbH&Co.,KG, Theaterplatz 9, 52062 Aachen, Germany