

Verkaufspreise Steuerung BES/C

Nr.	Bezeichnung	Preis in Euro
	<p>Die Grundausrüstung der Steuerung BES/C besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 19"-Einschub 3 Höhen-Einheiten mit Motherboard Die zugehörigen Module sind zur Montage in diesem Einschub mech. vorgesehen. ◆ CPU-Modul mit 32bit Prozessor Coldfire® des Herstellers Motorola® / Freescale Semiconductor ® ◆ 2 AX-Module für je 2 Schrittmotor- bzw. Servomotor-Achsen ◆ 1 I/O-Modul mit <ul style="list-style-type: none"> ◆ 8 Eingängen ◆ 8 Ausgängen ◆ Spindel-Analog-Ausgang ◆ Spindel ein/aus ◆ Spindel-Sensoreingang ◆ Watchdog zum Einschleifen in externen Notaus-Kreis ◆ Notaus-Eingang ◆ Netzteil für interne Versorgung und zur Lieferung externer 24 Volt für Endschalter, Encoder etc. (Die Versorgung für 5V-Encoder wird von den AX-Karten geliefert.) ◆ Die Datenübertragung vom PC zur BES/C erfolgt über Netzwerk (Ethernet RJ45 Steckverbinder). Wird eine serielle Verbindung über RS422 gewünscht, ist die benötigte RS422-Karte 1.4.1 (PCI-Einsteckkarte für den PC) separat zu bestellen. ◆ Steuerungssoftware (Firmware) 	
1.2	<p>Grundausrüstung, Schrittmotor-Ausgänge Für bis zu 4 Schrittmotorachsen</p>	3.240,00 €
1.4	<p>Grundausrüstung, Servomotor-Ausgänge Für bis zu 4 Servomotorachsen (auch gemischt mit Schrittmotor)</p>	3.600,00 €
	<p>Erweiterungsmodule</p>	
1.4.2	<p>I/O-Modul komplett bestückt Zur Erweiterung der Steuerung um eine Spindelansteuerung, 8 Eingänge, 8 Ausgänge</p>	340,00 €
1.3.2	<p>AX-Modul, 2 Achsen Servo Zur Erweiterung der Steuerung um 2 Servo oder Schrittmotorachsen (Auch für Schrittmotor oder gemischt nutzbar)</p>	570,00 €
1.3.3	<p>AX-Modul, 2 Achsen Schritt Zur Erweiterung der Steuerung um 2 Schrittmotorachsen</p>	450,00 €
M25	<p>Tastatur M25 Komplette Folientastatur mit LCD-Display, Anschlusskabel 3m und Notaus-Schalter (Notaus mit Schlüssel NICHT erhältlich)</p>	590,00 €
	<p>Ersatzteile</p>	
1.4.1	<p>RS422-Karte PC-Einsteckkarte (für PCI-Slot) mit 2 Schnittstellen incl. ein RS422 Kabel 5m</p>	90,00 €
1.4.3	<p>CPU-Modul C mit Coldfire 32bit Prozessor</p>	920,00 €
1.4.4	<p>Netzteil Eingang: 230V 50Hz~ Ausgänge: intern: 5V +15V -15V extern: 24V 1A</p>	290,00 €
2.1.1	<p>Tastatur M24 Komplette Folientastatur mit Anschlusskabel 3m und Notaus-Schalter mit Schlüssel (Notaus kann nur mit Schlüssel gelöst werden)</p>	677,35 €
2.2.1	<p>Kuhlmann-Tastatur-Adapter Wird benötigt, wenn eine Kuhlmann-Tastatur (anstatt der M24) an der BES/C-Steuerung betrieben werden soll. (Erzeugung der zusätzlich benötigten Spannung) Ist auch für Hutschienen-Montage erhältlich</p>	120,00 €

(alle Preise + MwSt, Preisliste gültig ab 1. Dezember 2008)