

Verkaufspreise Steuerung BES/S4

Nr.	Bezeichnung	Preis in Euro
3.1	<p>Die Ausstattung der Steuerung BES/S4 besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Kompaktes Gehäuse 220 mm x 165 mm x 51 mm. ◆ CPU mit 32bit Prozessor Coldfire® des Herstellers Motorola® / Freescale Semiconductor® ◆ Signal-Ausgänge für 4 Schrittmotor-Achsen (D-Sub 9 pol) Maximale Ausgangsfrequenz: 350 kHz (Auf Anfrage bis zu 900 kHz) ◆ Anschlüsse über steckbare Klemmen: (Benötigte Gegenstecker sind mit im Lieferumfang) <ul style="list-style-type: none"> ◆ 4 Eingängen für die Referenzschalter der 4 Achsen ◆ 3 Eingänge für Sensoren, Abtaster ◆ 4 Relais-Ausgänge, +24V schaltend ◆ 3 Transistor-Ausgänge, GND schaltend ◆ Anschluss für Notaus-Kreis Spindel ◆ Anschluss Stromversorgung 24V ◆ I/O-Signale über Erweiterungs-Stecker (D-Sub 25 pol): <ul style="list-style-type: none"> ◆ 7 Transistor-Ausgänge, GND schaltend ◆ 6 Eingänge für Sensoren, Tasten ◆ Anschlüsse für Notaus-Kreis ◆ Spindel-Anschluss (D-Sub 15 pol): <ul style="list-style-type: none"> ◆ Spindel-Analog-Ausgang ◆ Spindel ein/aus ◆ Spindel-Sensoreingang <p>Mit im Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Netzteil 24V 2A, Hutschienen-Montage (Input 85..264V AC) Für die Versorgung der Steuerung und der Steuerelemente der Maschine ◆ Steuerungssoftware (Firmware) <p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Die Datenübertragung vom PC zur BES/S4 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. ◆ Die BES/S4 kann ohne Tastatur betrieben werden, es müssen dann ein STOPP und ein START-Taster separat montiert werden. Wird eine Tastatur gewünscht, ist die <u>M25</u> separat zu bestellen. 	1.400,00 €
M25	<p>Tastatur M25 Komplette Folientastatur mit LCD-Display, Anschlusskabel 3m und Notaus-Schalter (Notaus mit Schlüssel NICHT erhältlich)</p>	590,00 €
2.1.1	<p>Tastatur M24 Komplette Folientastatur mit Anschlusskabel 3m und Notaus-Schalter mit Schlüssel (Notaus kann nur mit Schlüssel gelöst werden) Falls keine Tastatur benötigt wird, sind für STOPP und START separate Tasten zu montieren.</p>	677,35 €
1.4.1	<p>RS422-Karte PC-Einsteckkarte (für PCI-Slot) mit 2 Schnittstellen (Anschluss von 2 Maschinen möglich) incl. ein RS422 Kabel 5m Wird benötigt, wenn die Verbindung von PC zur Steuerung nicht über Netzwerk erfolgen soll.</p>	90,00 €
2.2.1	<p>Kuhlmann-Tastatur-Adapter Wird benötigt, wenn eine Kuhlmann-Tastatur (anstatt der M24) an der BES/S4-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)