

CNC - Controller III und VI - die Schrittmotor-Komplettsteuerung vereint alle notwendigen Komponenten zur Automatisierung einer CNC-Werkzeugmaschine in einem Gerät

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Kompaktes, durchdachtes Gehäuse, inklusive leistungsstarkem Netzteil, Netzfilter und starker Zwangsbelüftung
- Problemlose Aufrüstung für bis zu 6 Steuerkarten für den Betrieb von zum Beispiel zwei getrennten Maschinen
- Ideal geeignet für die Software pcdreh® und MegaNC und auch kompatibel zu ähnlicher Software
- 4 getrennt schaltbare, potentialfreie Relaisausgänge im Leistungsteil (Controller VI)
- Optische Achskontrolle durch verschiedenfarbige LED's
- Alle Anschlüsse, Steckverbindungen und Servicestellen sind frontseitig ausgeführt, dadurch Einbau in andere Gehäuse leicht möglich
- Hochwertige Signalverarbeitung für störungsfreien Betrieb
- Überwachung aller Steuerkarten durch eine integrierte Kontrolle
- Plug & Play Steuerkarten
- Arbeitsstrom und Haltestrom für den jeweiligen Schrittmotor getrennt einstellbar
- Alle Ausgänge zu Schrittmotoren in kurzschlussfester Ausführung
- Integrierte Abschaltung bei Fehlfunktion einer Steuerkarte für alle drei Achsen
- Groß dimensionierter Ventilator, geringe Wärmeentwicklung
- Der Controller arbeitet in Halbschritt Betrieb
- Signalaufbereitung (Multisignal, Singlesignal)

Zusätzliche Funktionen Controller VI zu Controller III

- **Anschluss für Referenzschalter (nur für Port 1)**
- **4. Achse ansteuerbar (z.B Rundteiltisch)**

CNC - Controller III 40V	1835.009	350.-	d
<ul style="list-style-type: none"> · für 3 Kartenplätze · ohne Steuerkarten · Anschluss 230 V ~50 Hz 300 VA · Abmessungen L x B x H: 295 x 230 x 145 mm 			
CNC - Controller VI 40V	1835.010	460.-	d
<ul style="list-style-type: none"> · Für 6 Kartenplätze · ohne Steuerkarten · 4 potentialfreie Relaisausgänge · Anschluss 230 V ~50 Hz 300 VA · Abmessungen L x B x H: 540 x 275 x 125 mm 			
CNC - Steuerkarte	1835.011	180.-	d
<ul style="list-style-type: none"> · X-, Y- oder Z - Achse: je eine Karte 			
Universal Referenzschalter-Satz	1835.032	185.-	f
<ul style="list-style-type: none"> · Für Controller VI · Mit Universal Anbauteilen · Hohe Wiederholgenauigkeit · Berührungslos · Für den Anbau an die Maschine, Maschinennullpunkt · Schutzart IP 65 			
Werksmontage Referenzschalter-Satz	9600.066	140.-	

Lieferumfang CNC - Controller III / VI

- Netzkabel
- LPT Port Zwischenstecker Multisignal/Singlesignal
- LPT Anschlusskabel



Abb.: LPT Port Zwischenstecker

Abb.: Netzkabel

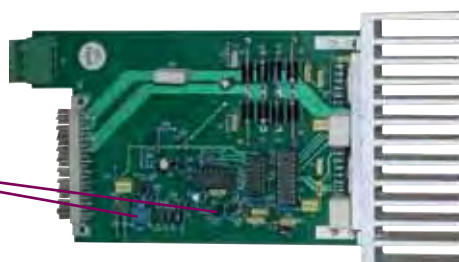
Abb.: LPT Anschlusskabel



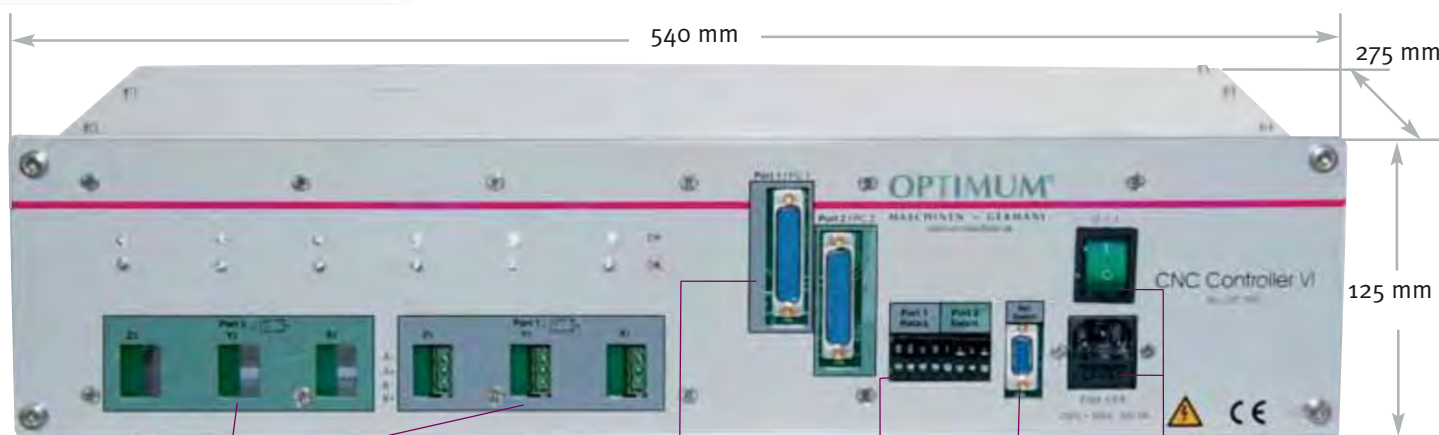
Abb.: Referenzschalter

CNC - Steuerkarte für Controller III/VI

- Steckbare Steuerkarte mit groß dimensioniertem Kühlkörper
- Strom- und Haltemoment einstellbar

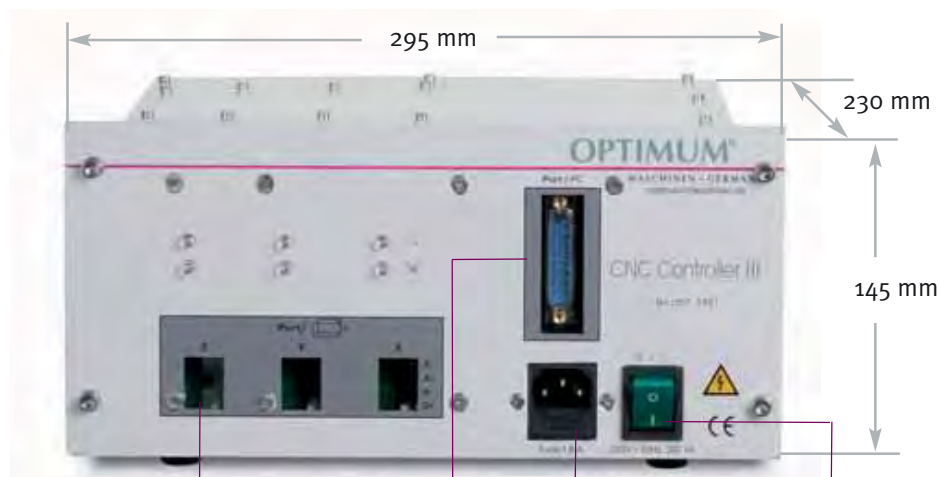


CNC - Controller VI



- Zwei getrennte Ports mit je drei Steckplätzen
- Optische Achskontrolle durch verschiedenfarbige LED's
- Zwei getrennte Anschlüsse am PC für zwei verschiedene Maschinen
- Zwei getrennte Relaisanschlüsse (Anschluss für z.B. Lampe oder Staubsauger)
- Anschluss für Referenzschalter
- Ein-Ausschalter von der Frontseite leicht bedienbar
- Netzeingang mit Sicherung von vorne

CNC - Controller III



- Für maximal drei Steckplätzen
- Optische Achskontrolle durch verschiedenfarbige LED's
- Anschluss am PC für eine Maschine
- Netzeingang mit Sicherung von vorne
- Ein-Ausschalter von der Frontseite leicht bedienbar



- Einfache Montage der Steuerkarten nur durch Öffnen des Einschubschachtes möglich Controller III/VI



- Groß dimensionierter Lüfter Controller III/VI

CNC - Controller IV “high power” - die moderne leistungsstarke Mikroprozessor Steuerung vereint alle notwendigen Komponenten zur Automatisierung großer CNC-Werkzeugmaschinen in einem Gerät

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Kompaktes, durchdachtes Gehäuse, inklusive leistungsstarkem Netzteil, Netzfilter und starker Zwangsbelüftung
- Ideal geeignet für die Software pcdreh® und MegaNC und auch kompatibel zu ähnlicher Software
- 4 getrennt schaltbare, potentialfreie Relaisausgänge im Leistungsteil
- Optische Achskontrolle durch verschiedenfarbige LED's
- Alle Anschlüsse, Steckverbindungen und Servicestellen sind frontseitig ausgeführt, dadurch Einbau in andere Gehäuse leicht möglich
- Hochwertige Signalverarbeitung für störungsfreien Betrieb
- Überwachung aller Steuerkarten durch eine integrierte Kontrolle
- Leistungswerte bis zu 130 Volt und 8A Arbeitsstrom
- Plug & Play Steuerkarten
- Arbeitsstrom und Haltestrom für den jeweiligen Schrittmotor getrennt einstellbar
- Alle Ausgänge zu Schrittmotoren in kurzschlussfester Ausführung
- Integrierte Abschaltung bei Fehlfunktion einer Steuerkarte für alle vier Achsen
- Groß dimensionierter Ventilator, geringe Wärmeentwicklung
- Anschluss für Referenzschalter (3-Achsen)
- Der Controller arbeitet in Halb-, Achtel- und Sechszehntel-Schritt Betrieb
- Signalaufbereitung (Multisignal, Singlesignal)
- Ein externer Not kann angeschlossen werden, über diesen auch das NcDrive ein Not Haltsignal bekommt.

CNC - Controller IV “high power” inklusive 3 CNC - Steuerkarten “high power”	1835.062	2'090.-	e
<ul style="list-style-type: none"> · Controller für 4 Kartenplätze · 4 potentialfreie Relaisausgänge · Externer Not Aus-Eingang · Eingang für Universal Referenzschalter · Anschluss 230 V ~50 Hz 300 VA · Abmessungen L x B x H: 545 x 270 x 165 mm 			
Universal Referenzschalter-Satz	1835.032	185.-	f
<ul style="list-style-type: none"> · Für Controller VI · Mit Universal Anbauteilen · Hohe Wiederholgenauigkeit · Berührungslos · Für den Anbau an die Maschine, Maschinennullpunkt · Schutzart IP 65 			
Werksmontage Referenzschalter-Satz	9600.066	140.-	

Lieferumfang CNC - Controller IV “high power”

- 3 CNC Steuerkarten “High Power”
- Netzkabel
- LPT Port Zwischenstecker Multisignal/Singlesignal
- LPT Anschlusskabel



Abb.: Netzkabel



Abb.: LPT Anschlusskabel



Abb.: LPT Port Zwischenstecker



Abb.: Steuerkarte

CNC - Steuerkarte für Controller IV “high power”

- Steckbare Steuerkarte mit groß dimensioniertem Kühlkörper
- Strom- und Haltemoment einstellbar

CNC - Steuerkarte “high power”	1835.063	420.-	f
<ul style="list-style-type: none"> · Für alle Achsen universal (pro Achse wird eine Karte benötigt) 			



CNC - Controller IV "high power"

