

CD200

Zündsysteme, 12-24 VDC Versorgungsspannung
Universelle , Niedrig-Kosten, Mikroprozessor basierende
industrielle Systeme für 1- 12 Zylinder-Motoren

Programmierbare Konfiguration zur Auswahl der
Eigenschaften passend für viele Anwendungen.

- Einstellbare Zündzeitpunktkurven, Drehzahlabhängig oder per analogen Signal
- Einstellbare Zündenergie
- Individuelle Zündzeitpunkteinstellung pro Zylinder
- Einstellbaren Überdrehzahlausgang

Umfassende Diagnostik zur Störbehebung und
Fehlersuche

Windows™ basierendes Terminal-Programm zur
Konfiguration und Überwachung

Modbus RTU Bedienung und Überwachung

Erhältlich in geschirmter und nicht geschirmter Version

Das Altronic CD 200 Zündsystem ist ein digitales, hochenergetisches Kondensatorentladendes System, dass für den Gebrauch auf industriellen 1 – 12 Zylinder Gasmotoren entwickelt wurde. Die DC POWERED CD 200 hat die Wartungsintensiven, mechanischen Verteiler Zündanlagen verdrängt, da sie über keine beweglichen Teile mehr verfügt und gute Kontrolleigenschaften sowie Handlungsflexibilität über eine Bandbreite vieler Anwendungen hat.

Die im mittleren Preisniveau liegende CD 200 verfügt über Mikroprozessor Technologie und verwendet Signale von einer rotierenden Scheibe mit Löchern oder Stiften (Schraubenköpfe), die von einem magnetischen Pick Up abgetastet werden. Die

präzisen sowie kontinuierlichen Signale und die daraus resultierenden Zündzeitpunkte werden entsprechend der Kurbel- oder Nockenwellendrehzahl des Motors wiedergegeben. Die kapazitive Entladungstechnologie wurden in zahlreichen Gasmotoranwendungen weltweit getestet und stellen höchste Motorleistung und oft auch ausgedehnte Nutzbarkeit der Zündkerzen von bis zu drei- bis fünfmal so langen Standzeiten sicher, verglichen mit der Verwendung eines induktiven Zündsystems.

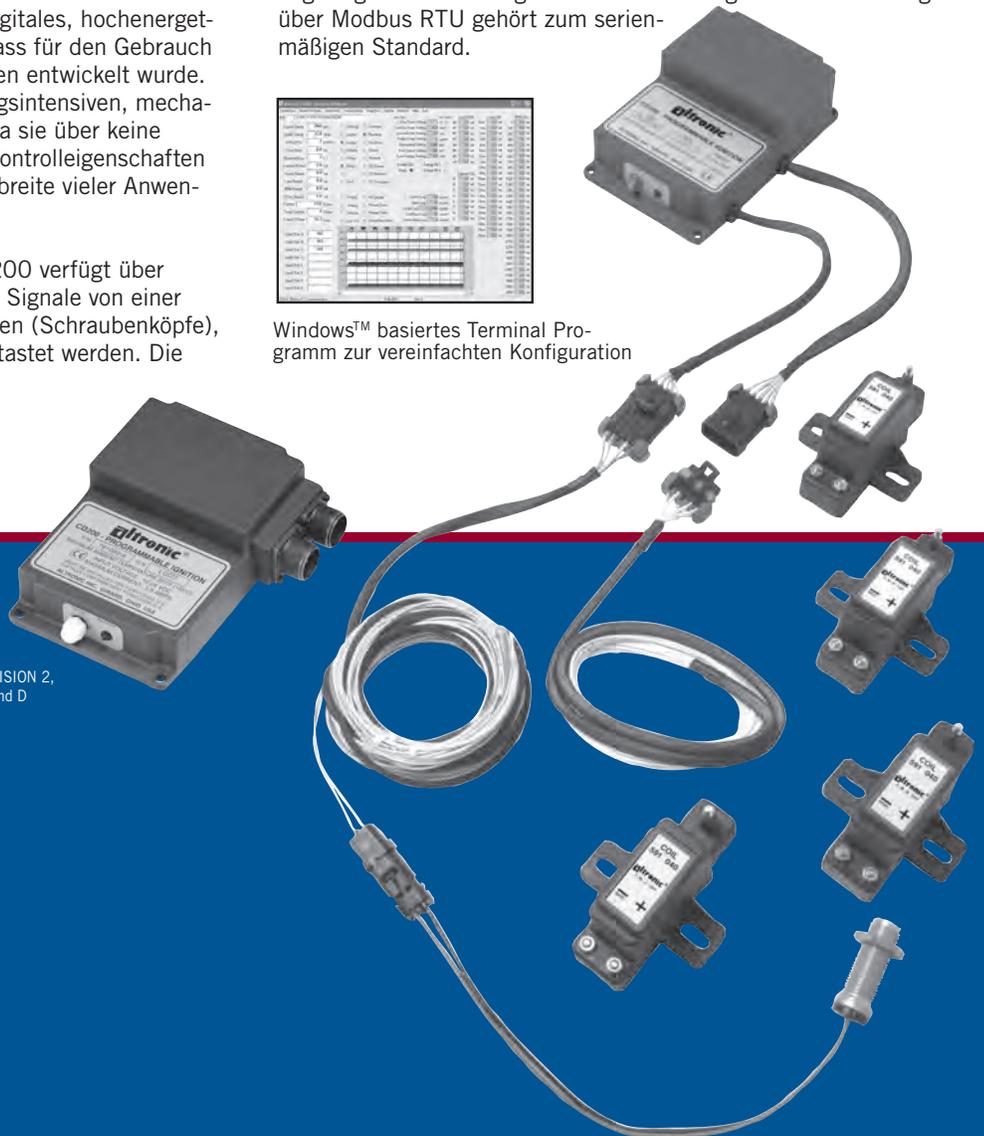
Das auf Windows™ basierende Terminal Programm ermöglicht dem Nutzer den Zugriff auf die komplette Bandbreite der CD 200 Eigenschaften, einschließlich justierbarer Ausgangsenergie, automatischer Anpassung der Zündzeitpunktkurven (basierend auf einer Drehzahlkurve oder einem analog gesteuerten Eingangssignal) sowie dem Überdrehzahlschaltpunkt. Dadurch kann der Benutzer die Eigenschaften, die für eine spezielle Anwendung erforderlich sind ausführen. Das Softwarepaket zeigt außerdem die erste und zweite Entladungsdiagnostik an. Für den vereinfachten Gebrauch können diese Diagnosen dem Nutzer durch ein blinkendes LED Licht auf der CD 200 Einheit angezeigt werden. Ferngesteuerte Bedienung und Überwachung über Modbus RTU gehört zum serienmäßigen Standard.



Windows™ basiertes Terminal Programm zur vereinfachten Konfiguration



geschütztes
Modell



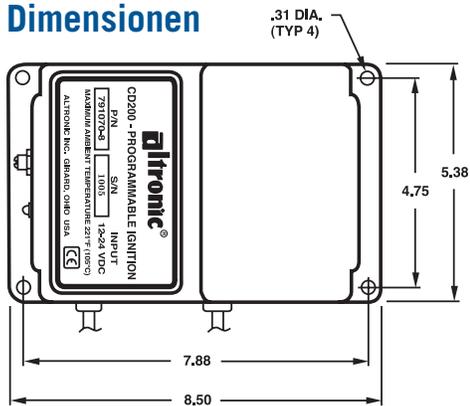
CD200 Komponenten

KOMPONENT	SYSTEM OHNE ABSCHIRMUNG	ABGESCHIRMTE SYSTEM
CD200 Anlage, 6-Zylinder	791070-6	791080-6
CD200 Anlage, 8-Zylinder	791070-8	791080-8
CD200 Anlage, 12-Zylinder	791070-12	—
Eingangskabelbaum, 791070-x	793050-1 (72"), 793050-2 (180")	—
Eingangskabelbaum, 791080-x	793092-1 (120")	793091-1
Ausgangskabel (791070-6)	793048-6 (48"), 793090-6 (180")	—
Ausgangskabel (791070-8)	793048-8 (48"), 793090-8 (180")	—
Ausgangskabel (791070-12)	793048-6 + 793099-1 (72")	—
Ausgangskabel (791070-12)	793090-6 + 793099-2 (180")	—
Ausgangskabel (791080-6)	793008-6 (48")	793014-6 (180")
Ausgangskabel (791080-8)	793008-8 (48")	793014-8 (180")
Magnetischer Aufnehmer	791015-1 (3/4"-16 x 1.9") 791016-2 (3/4"-16 x 3.4") 791035-2 (M12 x 2.5")	691118-2 (5/8"-18 x 2.50") 691118-3 (5/8"-18 x 3.00") 691118-1 (5/8"-18 x 1.75") 691118-4 (5/8"-18 x 4.50")
Magnetische Aufnehmerkabel		Inbegriffen im Eingangskabelbaum oben 593048 Serie (abgeschirmt 180°)* 593054 Series (abgeschirmt 90°)*
Zündspulen	501061, blau (std. Dauer) 591010, rot (lange Daue) 591040, schwarz (lange Daue)	501061-S abgeschirmt** 591010-S abgeschirmt** 591007 integral Zündspule 591011A integral Zündspule 591011B integral Zündspule

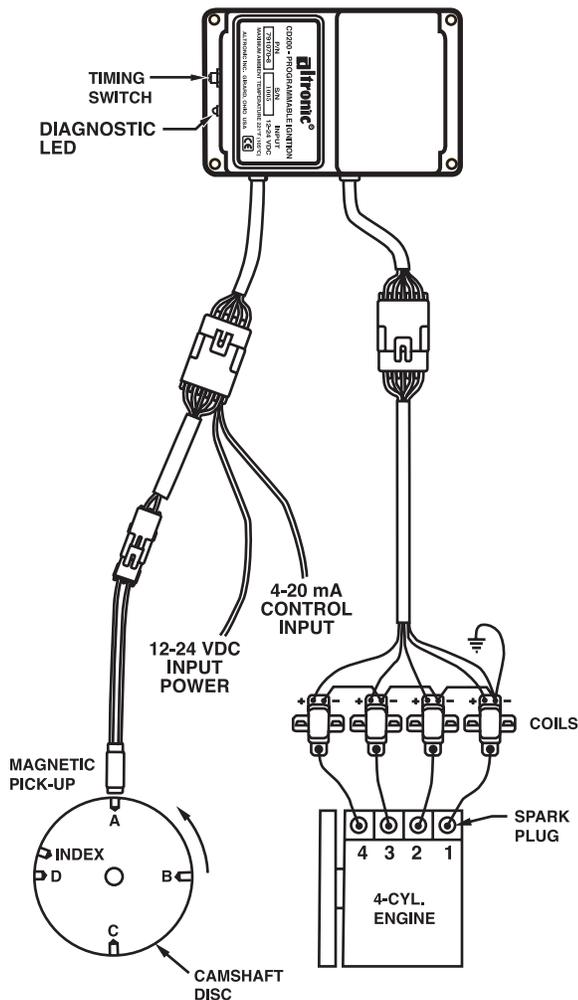
* Frage Altronic für verfügbaren Längen.

** Frage Altronic für verfügbaren Sekundärkabel.

Dimensionen



Anlagenschema (nicht abgeschirmt)



Spezifikationen

- Zylinderanzahl..... 1-8
- Versorgungsspannung..... 12Vdc, 1.0Amp
24Vdc, 0.5Amp
- Max. Ausgangsspannung 40kV
- Zündfunkendauer 300-600microsek.
- Zündzeitpunktverstellung:
 - Manuel (8-Pos. Schalter)..... Benutzer Wählbaren Schritten
 - RPM range..... 25 to 2,500 Umdr./Min.
 - Analoges Eingangsbereich ... 4-20mA oder 0-5Vdc
 - Gesamtes max. Timingbereich 25° of retard
- Überdrehzahl Sollwert..... 25 to 2,500Umdr./Min.
- Ausgangsschaltbereich..... 0.5Amp, 32Vdc max.
- Kommunikation..... Modbus RTU (RS-485)



712 Trumbull Avenue, Girard, Ohio 44420
 (330) 545-9768 / Fax: (330) 545-9005
 Email: altronic.sales@hoerbiger.com
 Form CD200 2-10 ©2010 Altronic, LLC