

# CD200D

## Zündsysteme, 12-24 VDC Versorgungsspannung

**Universelle , Niedrig-Kosten, Mikroprozessor basierende industrielle Systeme für 8-, 12- und 16 Zylinder-Motoren**

**Programmierbare Konfiguration zur Auswahl der Eigenschaften passend zur Anwendung**

- Zündzeitpunktcurven, Drehzahlabhängig oder per analogen Signal
- Wählbare und 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**

**CSA Zertifiziert für Class I, Division 2, Gruppen C und D, T4 bei Benutzung geschirmter Kabel und Spulen**

**Patentierte Technologie: U.S. Patent No. 5,623,209**

Die im mittleren Preisniveau liegende CD 200 D verfügt über Mikroprozessor Technologie und verwendet Signale von einer rotierenden Scheibe mit Löchern oder Stiften (Schraubenköpfe), die von einem magnetischen Pick Up abgetastet werden. Darüber hinaus ermöglicht die CD 200 D die Benutzung eines Hall Effect Pick Up's mit magnetischen Signalen. 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 D Eigenschaften, einschließlich justierbarer Ausgangsenergie, automatischer Anpassung der Zündzeitpunktcurven (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 D Einheit angezeigt werden. Ferngesteuerte Bedienung und Überwachung über Modbus RTU gehört zum serienmäßigen Standard.

Das Altronic CD 200 D Zündsystem ist ein digitales, hochenergetisches Kondensatorentladendes System, dass für den Gebrauch auf industriellen 8-, 12- und 16 Zylinder Gasmotoren entwickelt wurde. Die DC Powered CD 200D hat die Wartungsintensiven, mechanischen Verteiler Zündanlagen verdrängt, da sie über keine beweglichen Teile mehr verfügt und gute Kontrolleigenschaften sowie Handlungsflexibilität über die Bandbreite der passenden Anwendungen bietet.



Das Altronic CD 200 D Zündsystem ist ein digitales, hochenergetisches Kondensatorentladendes System, dass für den Gebrauch auf industriellen 8-, 12- und 16 Zylinder Gasmotoren entwickelt wurde. Die DC Powered CD 200D hat die Wartungsintensiven, mechanischen Verteiler Zündanlagen verdrängt, da sie über keine beweglichen Teile mehr verfügt und gute Kontrolleigenschaften sowie Handlungsflexibilität über die Bandbreite der passenden Anwendungen bietet.



Nur mit verwendung von abgeschirmten Kabelbäumen und Zündspulen



Windows™ basiertes Terminal Programm zur vereinfachten Konfiguration

# CD200D Komponenten

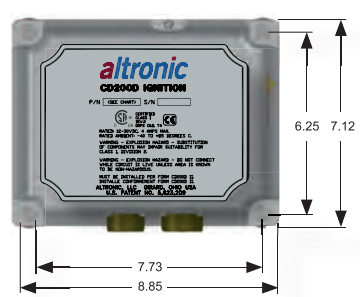
KOMPONENT	SYSTEM OHNE ABSCHIRMUNG	ABGESCHIRMTES SYSTEM
CD200D Anlage, 8-Zylinder	791090-8	791090-8
CD200D Anlage, 12-Zylinder	791090-12	791090-12
CD200D Anlage, 16-Zylinder	791090-16	791090-16
Eingangskabelbaum (MPU)	793106-4 (80"), 793106-7 (180")	793104-1
Eingangskabelbaum (H-E)	793105-4 (80"), 793105-7 (180")	793103-1
Ausgangskabelbaum (791090-8)	793012-8 (180")	793015-8 (180"), 793023-8 (90°)
Ausgangskabelbaum (791090-12)	793012-12 (180")	793015-12 (180"), 793023-12 (90°)
Ausgangskabelbaum (791090-16)	793012-16 (180")	793015-16 (180"), 793023-16 (90°)
Magnetischer Aufnehmer	791015-1 (3/4"-16 x 1.9") 791016-2 (3/4"-16 x 3.4") 791035-2 (M12 x 2.5")	691118-1 (5/8"-18 x 1.75") 691118-2 (5/8"-18 x 2.50") 691118-3 (5/8"-18 x 3.00") 691118-4 (5/8"-18 x 4.50")
Magnetische Aufnehmerkabel	Inbegriffen im Eingangskabelbaum oben	593048 Serie (abgeschirmt 180°)* 593054 Serie (abgeschirmt 90°)*
Hall-effekt Aufnehmer	791050-1 (5/8"-18 x 1.75") 791050-2 (5/8"-18 x 2.50") 791050-4 (5/8"-18 x 4.50")	791050-1 (5/8"-18 x 1.75") 791050-2 (5/8"-18 x 2.50") 791050-4 (5/8"-18 x 4.50")
Hall-effekt Aufnehmerkabel	Inbegriffen im Eingangskabelbaum oben	593052 Serie (abgeschirmt 180°)* 593057 Serie (abgeschirmt 90°)*
Zündspulen	501061, blau (std. Dauer) 591010, rot (langer Dauer) 591040, schwarz (langer Dauer)	501061-S abgeschirmt** 591010-S abgeschirmt** 591007 integral Zündspule 591011A integral Zündspule 591011B integral Zündspule 591011C integral Zündspule

\* Frage Altronic für verfügbaren Längen.  
\*\* Frage Altronic für verfügbaren Sekundärkabel.

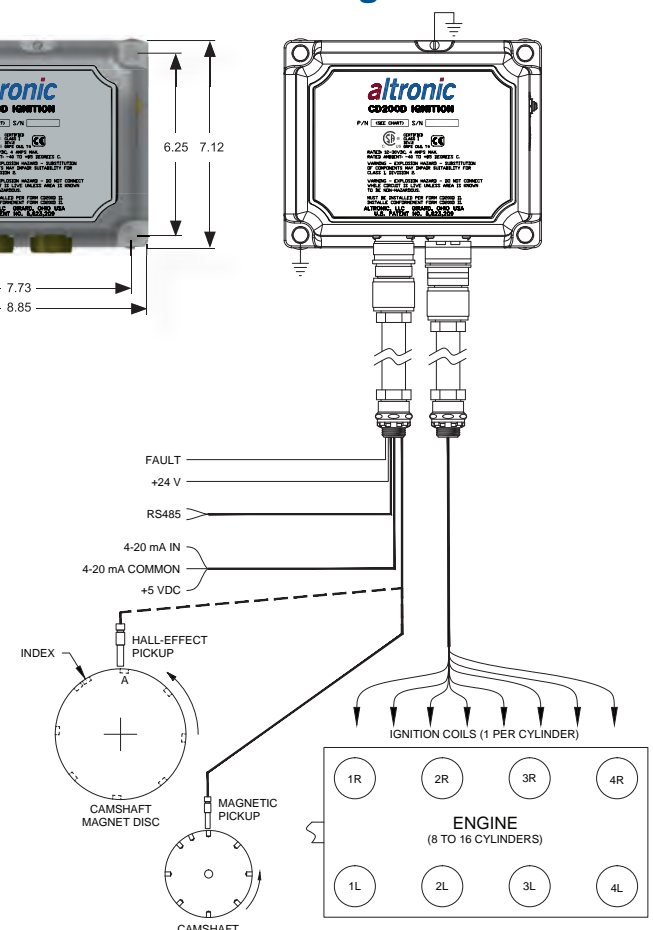
## Spezifikationen

- Anzahl der Zylinder ..... 8, 12, 16
- Stromversorgung ..... 12Vdc, 3.5Amp  
24Vdc, 2Amp
- Max. Ausgangsspannung ..... 40kV
- Zündfunkendauer ..... 300-600Microsec.
- Zündzeitpunktverstellung:
  - Manuel (8-Pos. Schalter) .... Benützer Wählbaren Schritten
  - Drehzahlbereich ..... 25 to 2,500 Umdr./Min.
  - Analoges Eingangsbereich ... 4-20mA oder 0-5Vdc
  - Gesamtes max. Timingbereich 25° Verzögerung
- Überdrehzahl Sollwert ..... 25 to 2,500 Umdr./Min.
- Ausgangsschaltbereich ..... 0.5Amp, 32Vdc max.
- Kommunikation ..... Modbus RTU (RS-485)

## Dimensionen



## Anlagenschema



712 Trumbull Avenue, Girard, Ohio 44420  
(330) 545-9768 / Fax: (330) 545-9005  
Email: altronic.sales@hoerbiger.com  
Form CD200D 4-10 ©2010 Altronic, LLC