

HYDAC International GmbH
Industriegebiet, W-66280 Sulzbach
Telefon (06897) 509-01, Telefax 509-577
www.hydac.com

Presse
News

Electronic Universale Mobil-Steuerung HY-TTC 200



Die HY-TTC 200 ist eine leistungsstarke, frei programmierbare Steuer- und Regelelektronik für Sensor/Aktor-Management. Viele konfigurierbare Ein- und Ausgänge erlauben ihre Verwendung mit verschiedenen Sensor- und Aktortypen.

Das Steuergerät wurde entwickelt, um die Zuverlässigkeit von Off-Highway-Fahrzeugen auch unter äußerst harten Bedingungen sicherzustellen. Das robuste Gehäuse aus Aluminium-Druckguss bietet hohe Sicherheit bei elektromagnetischen Störungen und zuverlässigen Schutz gegen mechanische Beanspruchungen. Alle Ein- und Ausgänge sind überspannungsfest, kurzschlussfest und diagnosefähig.

Besonders in Arbeitsmaschinen wichtige Proportionalventile können direkt über PWM-Ausgänge mit interner Strommessung kontrolliert werden.

Für die serielle Kommunikation stehen neben CAN und TTP® auch RS-232 und LIN / TTP/A / ISO-K zur Verfügung.

Die HY-TTC 200 wurde entsprechend der internationalen Norm IEC 61508 entwickelt. Als Stand-Alone-Gerät erfüllt sie die Sicherheitsanforderungen bis SIL 2 (Sicherheitsintegritätslevel 2), im Verbund mit einem weiteren, redundanten Gerät Anforderungen bis SIL 3.

BESONDERE MERKMALE:

- Robustes Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- Wasserdichter, 154-poliger Anschlussstecker
- Druckausgleich über wasserundurchlässige Gore-Tex® Membran
- Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung

Ansprechpartner:
HYDAC ELECTRONIC GMBH, Technischer Vertrieb;
electronic@hydac.com