

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 90



Die HY-TTC 90 ist eine leistungsstarke Lösung für Elektroniksteuerungen in der Off-Highway-Fahrzeug-Industrie, die sich auf ihre Ausrüstung auch unter schwierigsten Bedingungen verlassen muss.

Sie deckt alle technischen Anforderungen der modernen Fahrzeugelektronik im Off-Highway-Bereich ab. Alle Ein- und Ausgänge sind frei programmierbar, überspannungsfest und kurzschlussfest. Für serielle Kommunikation stehen CAN, RS-232 und LIN zur Verfügung.

Besonders in Arbeitsmaschinen wichtige Proportionalventile können direkt über PWM-Ausgänge mit integrierter Strommessung angesteuert werden.

Die HY-TTC 90 wurde gemäß den internationalen Standards IEC 61508 und ISO/EN 13849 entwickelt. Sie erfüllt somit die Anforderungen der Sicherheitsstufen SIL 2 (Sicherheits-Integritäts-Level 2) sowie PL d (Performance Level d).

Als CPU wird die von Infineon speziell für Sicherheitsanwendungen entwickelte

Sicherheits-CPU XC2287M verwendet. Diese bietet erweiterte Sicherheits-Features zum Schutz des internen RAM- und Flash-Speichers.

BESONDERE MERKMALE:

- Robustes Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- Wasserdichter, 80-poliger Anschlussstecker
- Druckausgleich über wasserundurchlässige Gore-Tex® Membran

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