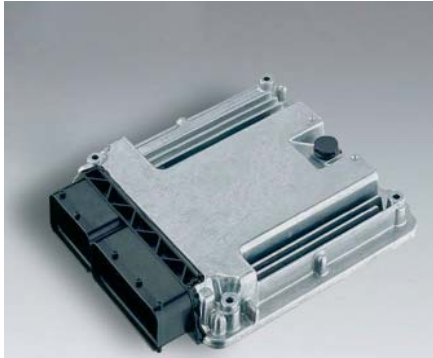


HYDAC International GmbH
Industriegebiet, W-66280 Sulzbach
Telefon (06897) 509-01, Telefax 509-577
www.hydac.com

Presse
News

Electronic Universelle Steuerung für mobile Arbeitsmaschinen UMC 3000.



UMC3000

BESCHREIBUNG:

Die UMC 3000 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.

Proportionalventile können entweder direkt über PWM-Ausgänge mit interner Strommessung oder über Ausgänge für hydraulische Ventile angesteuert werden.

Für die serielle Kommunikation stehen neben CAN und TTP auch RS-232 und LIN zur Verfügung.

Die UMC 3000 wurde entsprechend der internationalen Norm IEC 61508 entwickelt. Sowohl die Stand-Alone Version als auch die Netzwerkversion mit TTP erfüllen jeweils die SIL 2- und SIL 3-Anforderungen (Sicherheits-Integritäts-Level 2 und 3).

BESONDERE MERKMALE:

- Robustes Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- Spritzwassergeschützter 154-Pin Anschlussstecker
- Druckausgleich über wasser-undurchlässige Gore-Tex® Membran
- Gehäuselamellen zur optimalen Temperaturabführung