

Universeller

32 Bit Jobrechner



- Universeller 32Bit ISOBUS Jobrechner
- Nach Kundenwunsch konfigurierbare Steuer- und Regelungselektronik
- Kundenspezifische Hardware-Anpassung sichert hohe Flexibilität
- Robuste Bauform in stabilem Alu-Druckguss-Gehäuse
- Leichter Gerätewechsel durch 42 poligen Zentralstecker
- Ein- und Ausgabe-Schnittstellen modular ausbaubar

Kurzbeschreibung

Der Universal 32Bit Jobrechner ist eine nach Kundenwunsch konfigurierbare Steuer- und Regelungseinrichtung nach ISOBUS-Standard (ISO11783).

Dieser Jobrechner ist für den rauen und mobilen Einsatz in Fahrzeugen und Arbeitsmaschinen konzipiert. Mit dieser Steuer- und Regeleinrichtung können komplette Hydraulikanlagen, Proportionalventile, elektrische Stellantriebe o.ä. zur Automatisierung von Prozessen gesteuert und überwacht werden.

Durch Montage eines Jobrechners auf zu steuernden Maschinen und Geräten kann der Verkabelungsaufwand erheblich minimiert werden. Kurze Leitungswege, BUS-Signalübertragung sowie ein modularer Aufbau sichern hohe Flexibilität und Verfügbarkeit. Der Universal 32Bit Jobrechner ist über eine USB-Schnittstelle oder über CAN-BUS download-fähig.

Technische Daten (Kurzfassung)

Stromversorgung

- > Eingangsspannung 9.5 V ... 16.0 V
- > Lastversorgung separat 10.0 V ... 16.0 V, max. 40 A
- > Ausgänge Sensorversorgung unstabilisiert / stabilisiert, schaltbar, kurzschlussfest

Ein- /Ausgänge (Basis modul)

- > 12 Highside-Schaltausgänge 5 A kurzschlussfest, diagnosefähig, davon 6 Ausgänge PWM-fähig 3 A, teilweise mit Laststrom-Messung
- > 12 Eingänge digital oder analog (Bestückungs-Varianten) mit Diagnose, davon 9 Eingänge für Frequenzmessung
- > 4 Eingänge Analogstrom (alternativ)

Schnittstellen

- > 2 x CAN-Bus 2.0 B aktiv mit Busabschluss
- > 1 x LIN-Bus V1.2 mit 9600/19200 Baud
- > 2 x SPI für Erweiterungsmodule
- > USB 2.0 Device
- > JTAG – Interface

Erweiterungsmodule

- > nach Kundenwunsch modular konfigurierbar
- > diagnosefähige Schaltausgänge
- > diagnosefähige Eingänge
- > Lastmodul mit H-Brücken
- > RS 232
- > Flash-Speichererweiterung

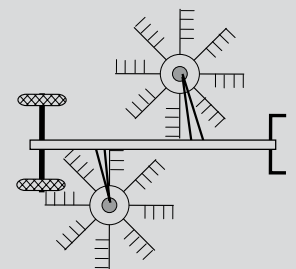
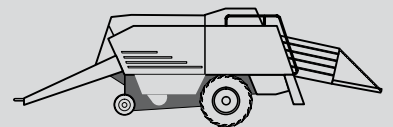
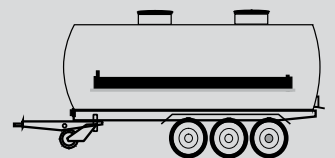
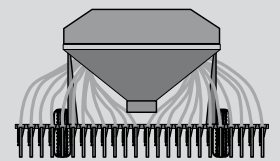
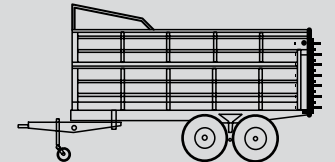
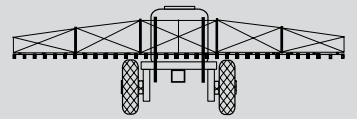
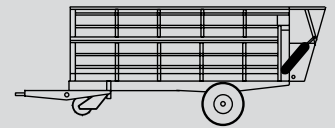
Umweltbedingungen

- > Arbeitsbereich: -20°C ... +75°C Umgebungstemperatur
- > EMV: DIN EN ISO 14982 für Landmaschinen; CE
- > Gehäuse: Alu-Druckguss mit Druckausgleich
- > Abmessungen: 140 x 140 x 90 mm³
- > Schutzgrad: IP 65

Anwendungen

Durch seine Universalität kann der Jobrechner mit kundenspezifischer Hard- und Softwareausstattung für die jeweiligen Regelungs- und Steuerungsaufgaben angepasst und modular erweitert werden. Damit ist der Jobrechner für den Einsatz in Land- und Baumaschinen, Forst- und Nutzfahrzeugen besonders geeignet.

Weitere technische Informationen siehe Datenblatt.



wtk ELEKTRONIK
ELEKTRONIK AUTOMATISIERUNGSTECHNIK GERÄTEBAU

WTK-ELEKTRONIK GmbH

Bischofswerdaer Str. 37f
01844 Neustadt in Sachsen
Telefon: 03596 / 56560
Telefax: 03596 / 565614
info@wtk-elektronik.de
www.wtk-elektronik.de