

## 32 Bit Jobrechner

...das ist unser Feld.

- universell
- kundenspezifisch konfigurierbar
- robust
- über USB-Schnittstelle
- oder CAN-BUS
- downloadfähig

Land- und Baumaschinen, Forst- und Nutzfahrzeuge benötigen robuste, mobile Steuer- und Regelungstechnik, downloadfähig, modular erweiterbar...

Der universelle 32 Bit Jobrechner bringt hier die Lösung, denn

er ist eine nach Kundenwunsch ■ konfigurierbare Steuer- und Regelungseinrichtung nach ISOBUS-Standard (ISO 11783).

Er steuert/überwacht komplette ■ Hydraulikanlagen, Proportionalventile, elektrische Stellantriebe o.ä. zur Automatisierung von Prozessen und ist

flexibel durch eine mögliche ■ kundenspezifische Hard- und Software-Anpassung.

Sein Alu-Druckguss-Gehäuse macht ■ ihn besonders geeignet für den rauen und mobilen Einsatz in Fahrzeugen und mobilen Arbeitsmaschinen.

Der Gerätewechsel geht durch den ■ 42-poligen Zentralstecker leicht von der Hand.

Die Ein- und Ausgabeschnittstellen ■ sind modular erweiterbar.

**Individuell  
konfigurierbare  
Steuer- und  
Regelungseinrichtung**

**32 Bit Jobrechner**

## ■ So funktioniert`s:

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

## ■ Technische Daten:

- 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 (Basismodul)  
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  
2x 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 ° bis +75 °C Umgebungstemperatur  
EMV: DIN EN ISO 14982 für Landmaschinen; CE  
Gehäuse: Alu-Druckguss mit Druckausgleich  
Abmessungen: 140 x 140 x 90 mm<sup>3</sup>  
Schutzgrad: IP 65

Dieser universelle Jobrechner lässt sich Ihren Regelungs- und Steuerungsaufgaben anpassen und ist modular erweiterbar - entsprechend Ihren Anwendungsaufgaben.

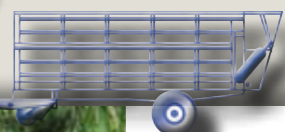
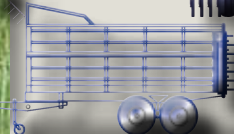
Gern geben wir Ihnen weitere Informationen und unterbreiten Ihnen ein individuelles Angebot.

Interesse geweckt?  
Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

WTK Elektronik GmbH  
Bischofswerdaer Straße 37f  
01844 Neustadt in Sachsen

Telefon +49 (3596) 5656 0  
Telefax +49 (3596) 5656 14  
E-Mail [info@wtk-elektronik.com](mailto:info@wtk-elektronik.com)

Internet [www.wtk-elektronik.com](http://www.wtk-elektronik.com)



individuell  
anzupassen...

# 32 Bit Jobrechner