

JetViewMobile 105

Display-Steuerung



- Display mit integrierter Steuerung
- Flexible Erweiterungsmöglichkeiten
- Hohe Konnektivität

Beschreibung

Das Bediengerät JVM-105 eignet sich durch seine kompakte und robuste Ausführung für den Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen quer durch alle Applikationsfelder.

Es verfügt über eine leistungsstarke Steuerung, die durch zusätzliche E/A-Punkte sowie drei Ethernet- und eine USB-Schnittstelle erweiterbar ist. Dadurch lässt sich in vielen Anwendungen ein separater Controller einsparen.

Die Standardbedienung erfolgt über neun beleuchtete Tasten und einen Push-Encoder.

Technische Daten

Display	5" mit PCAP Glas Touch
Auflösung	800 x 480 Pixel
CPU	STM32MP2 64-Bit CPU
Speicher: RAM - Applikation - remanent	1 GB RAM, 4 GB Flash
Programmierung	Grafik: JetViewSoft - Logik: IEC61131-3 STX
Betriebssystem	Linux
Betriebsspannungsbereich	DC 8 ... 32 V
Betriebs-/Lagertemperaturbereich	-20 ... +65 °C/-30 ... +70 °C
Schnittstellen	
CAN	2×
USB	1
Ethernet	3× (2× 100BASE-T1, 1× 100BASE-TX)
RS232	1
Bedienelemente	9 Tasten, hinterleuchtet
	1 Push-Encoder
	1 Touch
Signalisierung	1 Summer 83 dB/10 cm/2670 Hz
Maximale Anzahl Ein-/Ausgänge	11 (optional, Gehäuse mit Deutsch-DT-Steckverbinder)
Eingänge (optional)	
Analog	4; 0 ... 10 V/0 ... 20 mA, einzeln konfigurierbar
	Auflösung 12 Bit, Eingangsimpedanz 50 kΩ, Bürde 120 Ω
	alternativ zu verwenden als
	- Digitaleingang active-high, Eingangsimpedanz 50 kΩ
	- Frequenzeingang, 0,1 ... 10 kHz, Periodenzeit > 1 µs, Eingangsimpedanz 20 kΩ
	- Zählereingang 0,1 Hz ... 10 kHz, Zählbereich 32 Bit
Ausgänge (optional)	
High-Side-Ausgänge	6; 3 A
	alternativ zu verwenden als
	4× PWMi 3 A
	2× Digitalausgang 3 A high-side
Maximal zulässiger Gesamtstrom	12 A bei voll bestückter E/A-Ausstattung
Schutzart	IP65 (frontseitig), IP65 (rückseitig)
Verpolschutz	Ja

Steckerbelegung

12 Pin Deutsch-Stecker 1 (DT06-12S)	
GND	1
VBAT_PWR	2
Ignition	3
Flashing	4
N.C.	5
VBAT_ECU	6
RS232 TxD	7
RS232 RxD	8
CAN1_L	9
CAN1_H	10
CAN2_L	11
CAN2_H	12

Steckerbelegung

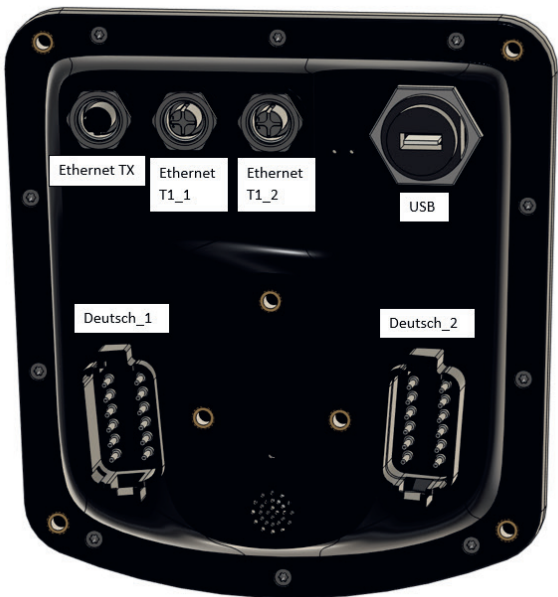
12 Pin Deutsch-Stecker 2 (DT06-12S)	
DI_N	1
PWMi_HS3_1	2
PWMi_HS3_2	3
PWMi_HS3_3	4
PWMi_HS3_4	5
PWM_H3_1	6
PWM_H3_2	7
GND	8
MFI_1	9
MFI_2	10
MFI_3	11
MFI_4	12

Steckerbelegung

M12 Buchse D-Kodierung für TX-Ethernet	
ETH_TX+	1
ETH_RX+	2
ETH_TX-	3
ETH_RX-	4

Steckerbelegung

M12 Buchse A-Kodierung für T1-Ethernet	
TRX_P	1
PWR+	2
TRX_N	3
GND	4



Bucher Automation AG
Thomas-Alva-Edison-Ring 10
71672 Marbach am Neckar, Deutschland
T +49 7141 2550 0
info@bucherautomation.com

Weitere Informationen und genaue Bestellungen erhalten Sie auf Anfrage.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.