

ELP5 PRO – VCI

Vehicle Communication Interface

ELP5 PRO-VCI ist ein modernes Interface zur Kommunikation zwischen dem DiagProg5®-System oder einem Diagnosesystem und dem Fahrzeug.

ELP5 PRO-VCI ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Diagnose, Programmierung und Flashen.

BETRIEBSMODI

Modus 1 – Pass-Thru-Interface gemäß den Standards:

- J2534-1 Pass-Thru Vehicle Programming API
- J2534-2 Optionale Pass-Thru-Funktionen API

Modus 2 – Eigenständiges Gerät, gesteuert durch die DiagProg®-Software auf einem Android-Host

UNTERSTÜTZTE PROTOKOLLE

- ISO 11898 – CAN-FD 5Mbps
- ISO 11898-3 – Fault Tolerant CAN
- ISO 15765 – Diagnostics on CAN
- ISO 13400 – DoIP
- ISO 14230 – KWP2000
- ISO 14229 – UDS
- ISO 9141 – K & L Lines
- SAE J2411 – Single Wire CAN
- SAE J2818 – KWP1281
- SAE J2819 – TP2.0
- SAE J2284 – High-Speed CAN
- SAE J2740 – GM UART
- SAE J1850 – VPW/PWM
- SAE J2610 – Chrysler SCI
- SAE J2809 – Honda DIAG-H
- Chrysler CCD

HARDWARE-INTERFACES

- CAN – 3 unabhängige Kanäle
- UART – 3 unabhängige serielle Kommunikationskanäle
- J1850 VPW/PWM – 1 Kanal
- Steckplatz für Erweiterungsplatine für zukünftige Standards
- Nahezu unbegrenzte Konfigurationsmöglichkeiten

DEDIZIERTES INTERFACE

- 9 programmierbare universelle Ein-/Ausgangspins
- Zugriffs-, Pull-Down-Widerstände, "Open Drain", Schmitt-Trigger
- SPI, UART, I2C, 1-Wire, JTAG, BDM, High-Speed-Takt

KOMMUNIKATION MIT DEM HOST

- 802.11 a/b/g/n/ac WiFi 2.4/5GHz
- Bluetooth 4.2 EDR
- USB 2.0 Hi-Speed (USB-C Anschluss)
- WiFi Direct

