

Baby-IO

Multi-IO-Erweiterung auf 27 I/O für HMI-OCTO

IBL·HYDRONIC

... der Lösungslieferant



erweiterbar · flexibel · customized

Mit der Erweiterungsplatine Baby-IO werden insgesamt 14 Eingänge und 13 Ausgänge auf den HMI-OCTO und T-Grip zur Verfügung gestellt. Insbesondere für Dashboard-Anwendungen im Fahrzeugbau sind die speziellen Funktionen der Ein- und Ausgänge von Vorteil. Die Verdrahtung nach außen erfolgt über Kabel an anwendungsspezifische Stecksysteme im Gehäuse des Gerätes. Ebenso wie die Gestaltung des Gehäuses folgen wir hier Ihren Anforderungen und Wünschen. Durch unsere individuelle in-house Konstruktion und Fertigung der Gehäuse mit modernster 3D-Drucktechnik bekommen Sie genau das von Ihnen gewünschte Gerät.

Add-on

- für alle OCTO-05 und 07 Geräte
- für T-Grip
- für CURVACE
- customized Lösungen aus Basis der OCTO-HMI-Technik

KONFIGURATION

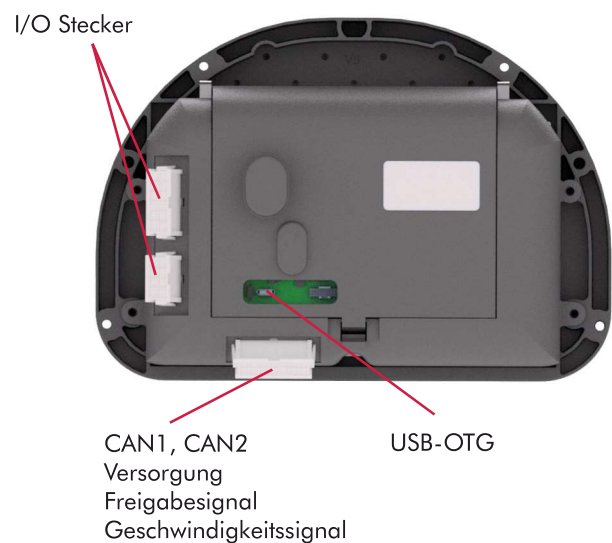
	maximal verfügbar
Analogeingänge	6 *)
Digitaleingänge	14
Analogausgang	1
High-Side Digitalausgang	4
Low-Side Digitalausgang	8
Low-Side Frequenzausgang	4
Low-Side Ausgang für LED	8

*) entsprechen den Analogeingängen der HMI-OCTO/T-Grip

EIN-/AUSGÄNGE

- Analogeingang** 0...5V, geschützt bis 50 VDC (dauerhaft), Eingangsimpedanz 15kOhm, Auflösung 12 bit
- Digitaleingang** geschützt bis 50 VDC (dauerhaft), 31kOhm Eingangsimpedanz, plusschaltend
- Analogausgang** 0...10V, geschützt, Auflösung 12bit, Lastwiderstand >3kOhm nach ISO11786
- Digitalausgang High-Side**
0,5A, kurzschlussfest, leerlauffest, verpolsicher, Überspannung-, Überstrom- und Übertemperaturschutz, geeignet für induktive Last
- Low-Side**
4,5 bis 45V, 300mA, Kurzschlußschutz, Strombegrenzung, Übertemperaturschutz
- Frequenzausgänge: nach Normsignal ISO 11786
 - LED-Ausgänge: Vorwiderstand, Standard 150Ohm, anpassbar

ANSCHLUSS customized



TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss

Spannungsversorgung Elektronik intern über HMI-OCTO

Spannungsversorgung der High-Side Leistungsausgänge 12/24 VDC (9-32 VDC) load-dump-geschützt, geeignet für KFZ-Bordnetz, Summenstrom maximal 4A

Referenzspannung 5V, maximal 500mA

Einbau

Erweiterungsboard zum Einbau in OCTO, T-Grip und CURVACE-Gehäuse, PA12 aus additiver Fertigung, IP50 bis IP65, Aufbaugeschäuse mit RAM-Halterung 1", Frontafeleinbau, costumized Ausführung

Anschluss

Anwendungsspezifischer Geräteanschluß über Stecker oder Kabel.

Umgebungstemperatur

-20° C ... +70° C (Lagerung -30°C...+80°C), nicht kondensierend

Mechanische Festigkeit

Schwingungen DIN IEC 68-2-6/mobile Geräte

Dauerschock DIN IEC 68-2-29/Eb 250-6-1000/1 (25g)

EMV-Normen

Landmaschinen DIN EN ISO 14982: 2009 Baumaschinen DIN EN 13766-1/2: 2018-12

Störungen auf Leitungen ISO 7637:2009

Load-Dump ISO 16750-2:2012-11-01

innerhalb eines HMI-OCTO oder T-Grip verbaut