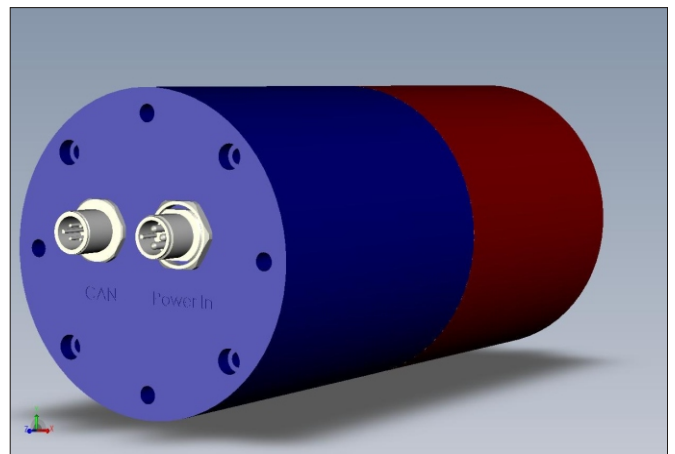


ÜBERSICHT

Das INPUD-CAN 120 (Induktive Power- und Datenübertragung für CAN Bus) ist ein modulares System zur berührungslosen Übertragung elektrischer Energie für die Versorgung von Sensoren, Aktoren und sonstigen Verbrauchern auf rotierenden Wellen, Achsen oder Paletten. Die CAN-Bus Informationen werden bidirektional über einen Luftspalt zwischen Stator und Rotor übertragen. INPUD-CAN 120 arbeitet dabei als CAN-Repeater unabhängig von der Drehzahl, die Übertragung erfolgt selbst unter härtesten Umgebungsbedingungen (Staub, Wasser, Öl, etc.) zuverlässig. Die Standard-Ausführung ist ein zylindrisches Gehäuse, wobei Stator und Rotor axial angeordnet sind. Optional ist auch eine Ring zu Ring Variante erhältlich. Ohne mechanisch berührende Teile arbeitet INPUD-CAN 120 völlig ohne Wartung.



APPLIKATION

- Nutzfahrzeuge
- Maschinenbau
- Roboter
- Berührungsloser Stecker

AUFBAU

Die komplette INPUD-CAN 120 Elektronik ist in dem stationären bzw. rotierenden Koppelmodul integriert. Somit ist ein kompakter Aufbau gewährleistet. Die Versorgung erfolgt stationärseitig mit 12 oder 24 V, wobei die entsprechende Spannung auf dem Mobilteil mit 120W zur Verfügung steht. Der Wirkungsgrad beträgt ca. 95%. Eine CAN- Bus Schnittstelle auf dem Stator wie auch auf dem Mobilteil garantiert maximale Flexibilität.

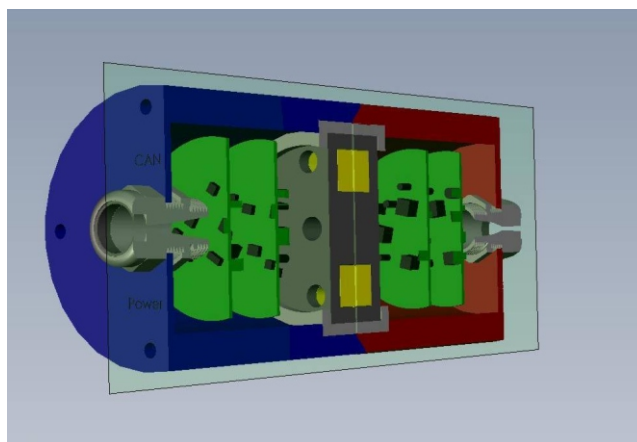
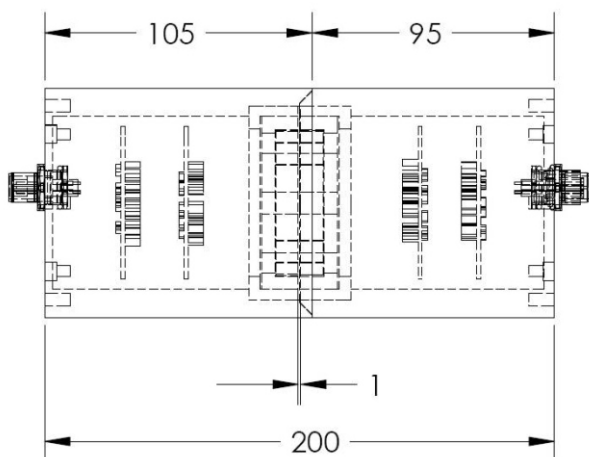
EIGENSCHAFTEN

- 12/24VDC Spannungsversorgung
- CAN-Bus Repeater bis 250kBit/s
- Leistungsübertragung bis 120W
- robustes Aluminium Gehäuse, wahlweise mit "touch protection"
- wartungsfrei, beliebig viele Steckzyklen möglich
- einfache Installation und Bedienung
- arbeitet unter härtesten Umweltbedingungen
- axiale Gehäuseform, optional als Ring zu Ring Variante erhältlich
- sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis

TECHNISCHE DATEN

STATIONÄR	Stromversorgung	24VDC/6A typ. bzw. 12V/12A typ
	Schnittstelle	CAN_H, CAN_L
	Baudrate	250kBit/s
	Betriebstemperatur	0..50°C
	Schutzart	IP67 (geschlossenes Gehäuse)
	Anschlüsse für Leistung	Rundsteckverbinder 6 polig, männlich
ROTIEREND	Schnittstelle	CAN_H, CAN_L
	Leistungsausgang	24VDC/5A bzw. 12V/10A
	Baudrate	250kBit/s
	Betriebstemperatur	0..50°C
	Schutzart	IP67
	Anschlüsse für Leistung und Daten	Rundsteckverbinder 6 polig, weiblich
MECHANIK	Gehäuse	PETP, Aluminium eloxiert
	Befestigung	4xM5 Gewindebohrungen, stirnseitig
	Abmessungen	ø90mm x 100mm Länge neben der zylinderförmigen, axialen Anordnung ist auch eine Ring zu Ring Gehäuseform optional möglich
	Touch protection (nur bei Einsatz als berührungsloser Stecker)	verhindert Beschädigung der empfindlichen Energie-Koppelstelle bei Berührung
	Luftspalt (stationär-rotierend)	1mm

ABMESSUNGEN



Ihre lokale Verkaufsniederlassung



MESA

Systemtechnik GmbH
 August-Borsig-Str. 20
 D-78467 Konstanz
 Telefon: 07531/9371-0
 Telefax: 07531/9371-71
 email: info@mesa-systemtechnik.de
[http:// www.mesa-systemtechnik.de](http://www.mesa-systemtechnik.de)