

## CLFD Box

### CAN-, LIN-, FlexRay-, DIO-Schnittstellen-Modul für ARCOS 1.5 und ARCOS 2

- Quickstart, No Message Lost (NML), Wake on CAN/LIN/FlexRay
- Kaskadierbare CLFD-Box
- 16 CAN High Speed-Eingänge
- 8 LIN-Eingänge
- 2 FlexRay-Eingänge
- 2/2 Digital Ein-/Ausgänge



<b>CAN-Schnittstelle</b>	
CAN HS (ISO 11898-2)	16
Eingangsbuchsen	15 x CAN auf SUB-D (44-pol) 1 x CAN auf SUB-D (9-pol)
Galvanisch getrennt	Nein
Wake on CAN (WoC)	Ja (Latenzzeit 320 ms)
No Message Lost (NML)	Ja
Status-LED	16 Rx/Tx für CAN Eingänge / 1 x ETH Link
Leistungsaufnahme, WoC+NML	1.5 W (8 CAN Eingänge)
Leistungsaufnahme, WoC	0.1 W
<b>LIN Interface</b>	
LIN (1.3 & 2.0)	8
LIN Eingänge	8
Eingangsbuchsen	8 x LIN auf SUB-D (15-Pol)
Galvanisch getrennt	Nein
Wake on LIN (WoL)	Ja
No Message Lost (NML)	Ja
Schnellstart	Ja
Status-LED	8 Rx/Tx für LIN Eingänge / 1 x ETH link
Leistungsaufnahme, WoL	0.1 W
<b>DIO Interface</b>	
Digital Ein-/Ausgänge	2/2
Eingangsbuchsen	2 x in / 2 x out SUB-D (9-pol)
Galvanisch getrennt	Output: Ja / Input: Nein
Schnellstart	Ja

Status-LED	4 In/Out
Schaltleistung Digital-Ausgang	600 mA
<b>Analog Interface</b>	
Galvanisch getrennt	Nein
<b>Gerät</b>	
Spannungsversorgung	6 ... 50 VDC 8 ... 27 VDC (für LIN Eingänge)
Schaltswellen der Betriebsspannung	Ein 6 VDC ( $\pm 0.3$ ) / Aus 6 VDC ( $\pm 0.3$ )
Leistungsaufnahme, typisch	9.0 W
Leistungsaufnahme, Standby	0.1 W
Arbeitstemperaturbereich	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperaturbereich	-45 ... 90 °C (-49 ... 194 °F)
IP-Schutzart	IP 40 (ISO 20653 - 2013)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
Abmessungen	B184 mm x H53 mm x T140 mm (7.24 in x 2.09 in x 5.51 in)
Gewicht	1450 g (3.86 lb)
Konfigurations-Schnittstelle	Ethernet (100 Mbit)
Datenübertragungsrate	100 Mbit
Konfigurations-Software	IPEmotion IPEmotionRT
Prüfnormen	AK-LV 01
Eingangsbuchsen	15 x CAN auf SUB-D (44-pol) 1 x CAN auf SUB-D (9-pol)
<b>FlexRay-Schnittstelle</b>	
FlexRay	2
Eingangsbuchsen	2 x FlexRay auf 2 x SUB-D (9-pol)
Galvanisch getrennt	Ja
Wake on FlexRay (WoFR)	Ja
Leistungsaufnahme, WoFR	0.6 W
Schnellstart	Ja
Status-LED	4 Rx/Tx für FlexRay Eingänge / 1 x ETH link
<b>Zubehör</b>	
Systemkabel	620-574 LOG-PR05 Kabel Bündel
Eingangskabel	620-699 CLFD-Box V1.2 CAN1-15 Kabel 15xSubD9/P