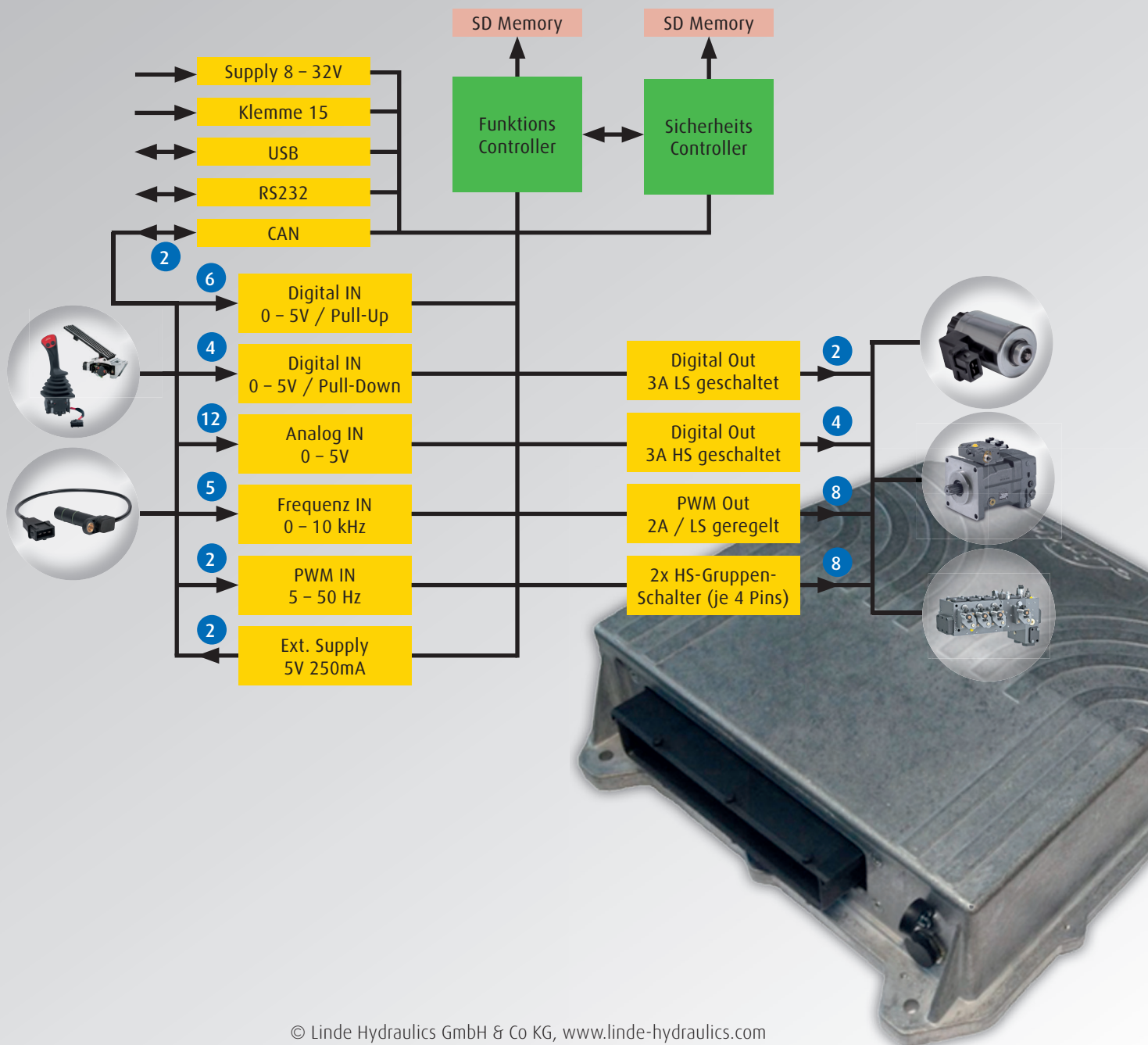


# iCon Fahrsteuerung. Effizientes Antriebsmanagement.



## Produkteigenschaften

- Steuergerät für elektronisch geregelte hydrostatische Fahrtriebe
- Auslegung für übliche Fahrtriebe mit Zusatzansteuerung (Parkbremse, Schaltkupplung, etc.)
- Architektur erfüllt die Anforderung nach ISO13849-1 Performance Level D



# iCon Fahrsteuerung. Effizientes Antriebsmanagement.

Linde-Steuerungen der iCon-Serie zeichnen sich durch hohe mechanische und elektrische Robustheit aus. Herzstück der Komponenten sind ein Funktions- und ein Sicherheitscontroller. iCon-Steuerungen werden alleine oder in Kombination miteinander für elektro-hydraulische Antriebe eingesetzt. Neben den Antriebskomponenten können Fahrgeber, Pedale sowie der Verbrennungsmotor in das Regelungskonzept eingebunden werden. Durch wirtschaftliche Betriebsartenwahl und erhöhte Bedienfreundlichkeit erzielen sie eine bessere Leistungsausnutzung und reduzieren damit auch Schadstoff- und Geräuschemissionen.

Parameter	
Betriebsspannung	8-32VDC, verpolgeschützt
Max. Versorgungsspannung	39V für 3 min
Stromaufnahme	Max. 800mA (ohne externe Last)
Kurzschlussfestigkeit	Alle Eingänge gegen UB und GND
Schutzart	IP67 nach EN 60529
Umgebungstemperatur	-20...+85°C
Beständig gegen	Salznebel, Hydrauliköl, Diesel, UV-Strahlung, Düngemittel
Vibration	10g, 3 Achsen, 10Hz-2kHz
Schock	30g, 3 Achsen
Abmessungen	217 x 235 x 40 mm
Gewicht	1.150 g
Stecker	AMP 70 pol, USB
EMV	
EMC	ISO 11452-1-2-4, CISPR 25
ESD	ISO 10605
Störaussendung	DIN EN 55025, ECE-R10 Rev.4
Leitungsgebundene Störungen	ISO 7637-2
Load Dump	ISO 16750-2

## Kommunikation

- 2x CAN
- 1x USB
- 1x RS232

## Ausgänge

- 8x PWM-Ausgänge, Low-Side geschaltet, max. 2A
- 8x High-Side Ausgänge, geschaltet in 2 Gruppen max. 2A
- 4x High-Side Schaltausgang, max. 3A
- 2x Low-Side Schaltausgang, max. 3A
- 2x externe Spannungsversorgung, 5V, max. 250mA

## Eingänge

- 6x Schalteingang Pull-Up
- 4x Schalteingang Pull-Down
- 12x Analogeingang 0-5V
- 5x Frequenzeingang 0-10kHz (1x für ind. Geber)
- 2x PWM-Eingang 5-50Hz

