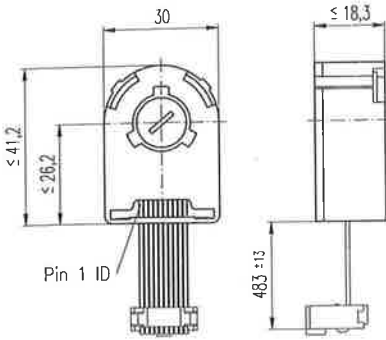
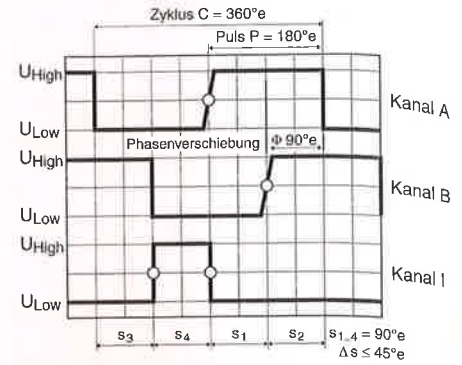


# Encoder HEDL 5540, 500 Impulse, 3 Kanal, mit Line Driver RS 422



unser Encoder



- ☒ Lagerprogramm
- ☐ Standardprogramm
- ☐ Sonderprogramm (auf Anfrage)

## Typ

Impulszahl pro Umdrehung  
Anzahl Kanäle  
Max. Impulsfrequenz (kHz)  
Wellendurchmesser (mm)

## Bestellnummern

110512	110514	110516
500	500	500
3	3	3
100	100	100
3	4	6



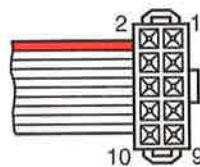
## Kombination

+ Motor	Seite	+ Getriebe	Seite	+ Bremse	Seite	Gesamtlänge [mm] / • siehe: + Getriebe
RE 25, 10 W	77					75.3
RE 25, 10 W	77	GP 26, 0.5 - 2.0 Nm	235			•
RE 25, 10 W	77	GP 32, 0.4 - 2.0 Nm	237			•
RE 25, 10 W	77	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	238/240			•
RE 25, 20 W	79					75.3
RE 25, 20 W	78/79	GP 26, 0.5 - 2.0 Nm	235			•
RE 25, 20 W	79	GP 32, 0.4 - 2.0 Nm	237			•
RE 25, 20 W	79	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	238/240			•
RE 25, 20 W	79			AB 28	308	105.7
RE 25, 20 W	79	GP 26, 0.5 - 2.0 Nm	235	AB 28	308	•
RE 25, 20 W	79	GP 32, 0.4 - 2.0 Nm	237	AB 28	308	•
RE 25, 20 W	79	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	238/240	AB 28	308	•
RE 26, 18 W	80					77.2
RE 26, 18 W	80	GP 26, 0.5 - 2.0 Nm	235			•
RE 26, 18 W	80	GP 32, 0.4 - 2.0 Nm	237			•
RE 26, 18 W	80	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	238/240			•
RE 35, 90 W	82					91.9
RE 35, 90 W	82	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	239/240			•
RE 35, 90 W	82	GP 42, 3.0 - 15 Nm	244			•
RE 35, 90 W	82			AB 28	308	124.1
RE 35, 90 W	82	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	239/240	AB 28	308	•
RE 35, 90 W	82	GP 32, 8 Nm	242			•
RE 35, 90 W	82	GP 42, 3.0 - 15 Nm	244	AB 28	308	•
RE 36, 70 W	83					92.2
RE 36, 70 W	83	GP 32, 0.4 - 2.0 Nm	237			•
RE 36, 70 W	83	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	239/240			•
RE 36, 70 W	83	GP 42, 3.0 - 15 Nm	244			•
RE 40, 150 W	84					91.7
RE 40, 150 W	84	GP 42, 3.0 - 15 Nm	244			•
RE 40, 150 W	84	GP 52, 4.0 - 30 Nm	247			•
RE 40, 150 W	84			AB 28	308	124.2
RE 40, 150 W	84	GP 42, 3.0 - 15 Nm	244	AB 28	308	•
RE 40, 150 W	84	GP 42, 4.0 - 30 Nm	247	AB 28	308	•

## Technische Daten

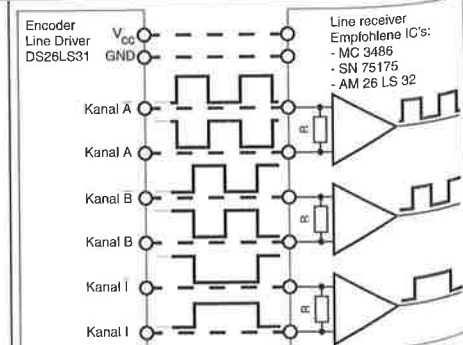
Versorgungsspannung	5 V ± 10 %
Ausgangssignal	EIA Standard RS 422
verwendeter Treiber:	DS26LS31
Phasenverschiebung Φ (Nennwert)	90°e ± 45°e
Signalanstiegszeit (typisch, bei C <sub>L</sub> = 25 pF, R <sub>L</sub> = 2.7 kΩ, 25°C)	180 ns
Signalabfallszeit (typisch, bei C <sub>L</sub> = 25 pF, R <sub>L</sub> = 2.7 kΩ, 25°C)	40 ns
Impulsbreite (Nenn)	90°e
Betriebstemperaturbereich	0 ... +70°C
Betriebstemperaturbereich optional	-40 ... +100°C
Trägheitsmoment der Impulscheibe	≤ 0.6 gcm <sup>2</sup>
Max. Winkelbeschleunigung	250 000 rad s <sup>-2</sup>
Strom pro Kanal	min. -20 mA, max. 20 mA
Option	1000 Impulse, 2 Kanal

## Pinbelegung



- N.C.
  - V<sub>CC</sub>
  - GND
  - N.C.
  - Kanal A
  - Kanal A
  - Kanal B
  - Kanal B
  - Kanal I (Index)
  - Kanal I (Index)
- Steckertyp Berg 246770  
Flachbandkabel AWG 28

## Anschlussbeispiel



Abschlusswiderstand R = typisch 100 Ω