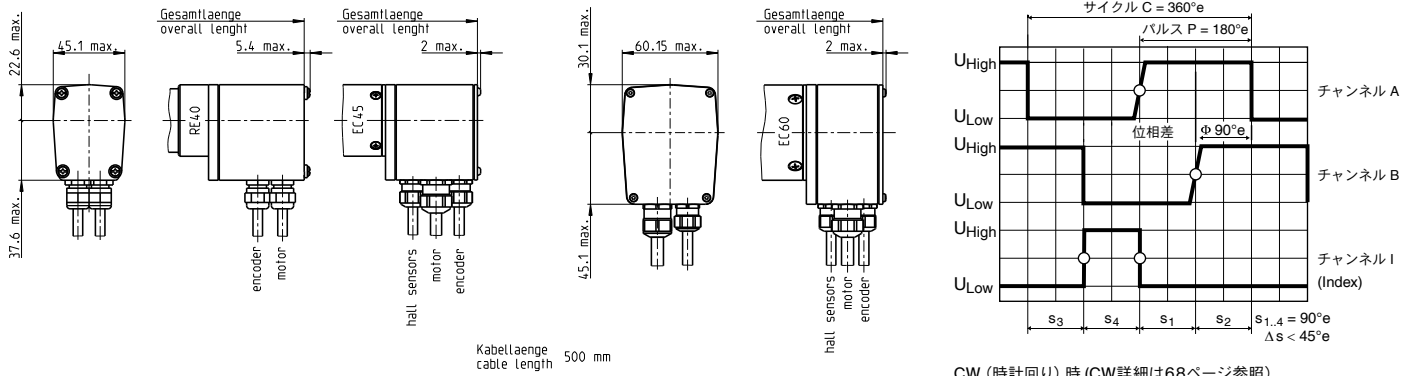


エンコーダ HEDL 9140 500 カウント、3 チャンネル、ラインドライバ RS 422

sensor



CW (時計回り) 時 (CW詳細は68ページ参照)

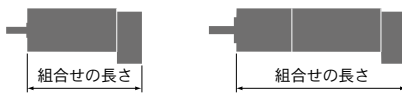
- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

型式番号

137959

タイプ

カウント/回転	500
チャンネル数	3
最大周波数 (kHz)	100
最大許容回転数 (rpm)	12000



次ページへ続く

maxon モジュラーシステム

+ モータ	ページ	+ ギアヘッド	ページ	+ ブレーキ	ページ	組合せの長さ [mm] / ● ギアヘッド参照
RE 40, 150 W	141					125.1
RE 40, 150 W	141	GP 42, 3 - 15 Nm	396			●
RE 40, 150 W	141	GP 52, 4 - 30 Nm	401			●
RE 40, 150 W	141			AB 28	520	135.6
RE 40, 150 W	141	GP 42, 3 - 15 Nm	396	AB 28	520	●
RE 40, 150 W	141	GP 52, 4 - 30 Nm	401	AB 28	520	●
EC 45, 150 W	230					126.8
EC 45, 150 W	230	GP 42, 3 - 15 Nm	396			●
EC 45, 150 W	230	GP 52, 4 - 30 Nm	401			●
EC 45, 150 W	230			AB 28	520	135.6
EC 45, 150 W	230	GP 42, 3 - 15 Nm	396	AB 28	520	●
EC 45, 150 W	230	GP 52, 4 - 30 Nm	401	AB 28	520	●
EC 45, 250 W	231					159.6
EC 45, 250 W	231	GP 42, 3 - 15 Nm	397			●
EC 45, 250 W	231	GP 52, 4 - 30 Nm	401			●
EC 45, 250 W	231	GP 62, 8 - 50 Nm	403			●
EC 45, 250 W	231			AB 28	520	168.4
EC 45, 250 W	231	GP 42, 3 - 15 Nm	396	AB 28	520	●
EC 45, 250 W	231	GP 52, 4 - 30 Nm	401	AB 28	520	●
EC 45, 250 W	231	GP 62, 8 - 50 Nm	403	AB 28	520	●
EC 60, 400 W	232					177.3
EC 60, 400 W	232	GP 81, 20 - 120 Nm	404			●
EC 60, 400 W	232			AB 41	523	214.9
EC 60, 400 W	232	GP 81, 20 - 120 Nm	404	AB 41	523	●

テクニカルデータ

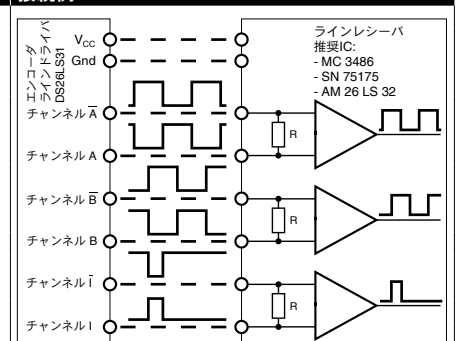
電源電圧 V _{CC}	5 V ± 10%
消費電流 (標準値)	55 mA
出力信号	EIA 標準 RS 422
使用ドライバ:	DS26LS31
位相差 φ	90°e ± 45°e
信号立ち上がり時間 (標準値, C _L = 25 pF, R _L = 11 kΩ, 25°C)	180 ns
信号立ち下がり時間 (標準値, C _L = 25 pF, R _L = 11 kΩ, 25°C)	40 ns
インデックスパルス幅	90°e
使用温度範囲	-40...+85°C
コード・ホイール慣性モーメント	≤ 0.6 gcm ²
最大角加速度	250 000 rad s ⁻²
出力電流/チャンネル	± 20 mA

ケーブル割り当て

ケーブル 白	=	2 V _{CC} 5 VDC
ケーブル 茶	=	3 GND
ケーブル 緑	=	5 チャンネル A
ケーブル 黄	=	6 チャンネル A
ケーブル 灰	=	7 チャンネル B
ケーブル 桃	=	8 チャンネル B
ケーブル 青	=	9 チャンネル I (Index)
ケーブル 赤	=	10 チャンネル I (Index)

ケーブル断面 8 × 0.25 mm²

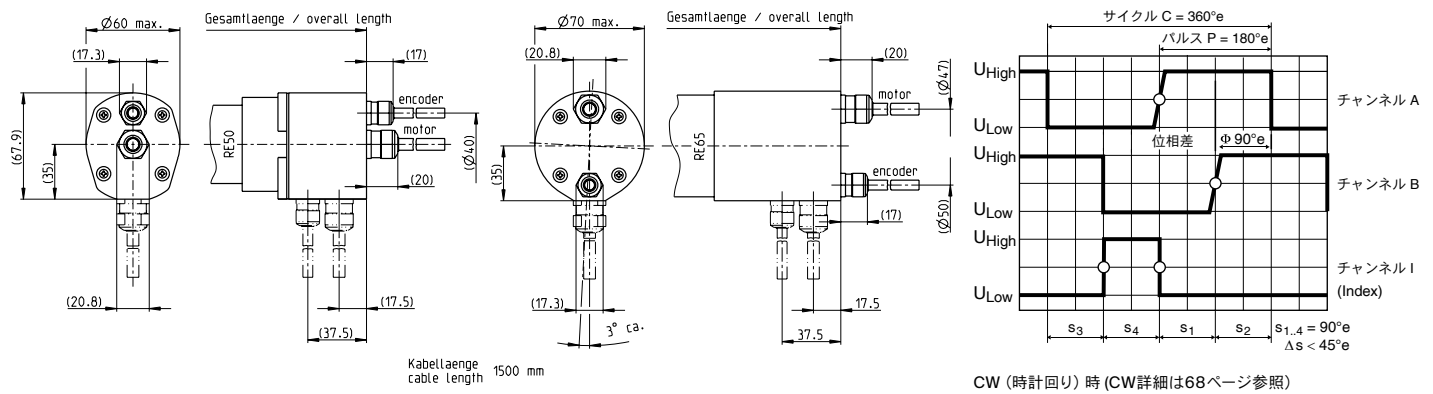
接続例



終端抵抗 R = 標準値 120 Ω

インデックス信号 II はチャンネル A と B と同期。

エンコーダ HEDL 9140 500 カウント、3 チャンネル、ラインドライバ RS 422



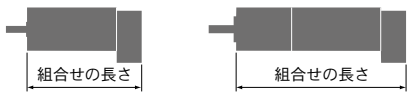
sensor

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

ケーブル出し (スラスト方向)
ケーブル出し (ラジアル方向)

型式番号	
386051	386001
386053	386002

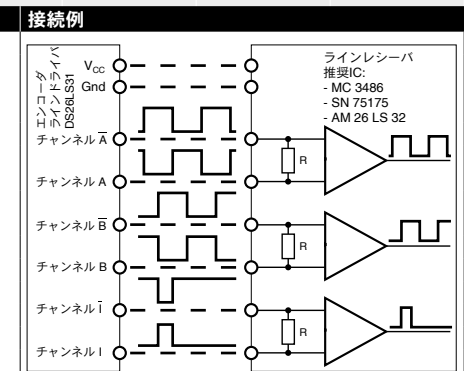
タイプ			
カウント/回転		500	500
チャンネル数		3	3
最大周波数 (kHz)		100	100
最大許容回転数 (rpm)		12000	12000



maxon モジュラーシステム						
+ モータ	ページ	+ ギアヘッド	ページ	+ ブレーキ	ページ	組合せの長さ [mm] / ● ギアヘッド参照
RE 50, 200 W	142					170.4
RE 50, 200 W	142	GP 52, 4 - 30 Nm	401			●
RE 50, 200 W	142	GP 62, 8 - 50 Nm	403			●
RE 50, 200 W	142			AB 44	524	183.4
RE 50, 200 W	142	GP 52, 4 - 30 Nm	401	AB 44	524	●
RE 50, 200 W	142	GP 62, 8 - 50 Nm	403	AB 44	524	●
RE 65, 250 W	143					187.5
RE 65, 250 W	143	GP 81, 20 - 120 Nm	404			●
RE 65, 250 W	143			AB 44	524	205.5
RE 65, 250 W	143	GP 81, 20 - 120 Nm	404	AB 44	524	●

テクニカルデータ	
電源電圧 V _{CC}	5 V ± 10%
消費電流 (標準値)	55 mA
出力信号	EIA 標準 RS 422
使用ドライバ:	DS26LS31
位相差 φ	90°e ± 45°e
信号立ち上がり時間 (標準値, C _L = 25 pF, R _L = 11 kΩ, 25°C)	180 ns
信号立ち下がり時間 (標準値, C _L = 25 pF, R _L = 11 kΩ, 25°C)	40 ns
インデックスパルス幅	90°e
使用温度範囲	-40...+85°C
コード・ホイール慣性モーメント	≤ 0.6 gcm ²
最大角加速度	250000 rad s ⁻²
出力電流/チャンネル	± 20 mA
保護等級	IP54

ケーブル割り当て	
エンコーダ	
ケーブル 白	= V _{CC} 5 VDC
ケーブル 茶	= GND
ケーブル 緑	= チャンネル A
ケーブル 黄	= チャンネル B
ケーブル 灰	= チャンネル I (Index)
ケーブル 桃	= チャンネル I (Index)
ケーブル 青	= チャンネル I (Index)
ケーブル 赤	= チャンネル I (Index)
ケーブル断面	8 × 0.25 mm ²
モータ	
ケーブル 白	= モータ +
ケーブル 茶	= モータ -
ケーブル断面	2 × 1.0 mm ²



インデックス信号IIはチャンネルAとBと同期。

終端抵抗 R = 標準値 120 Ω