

- 予備軸用ヘビーデューティロータリアクチュエータ
- 駆動部、位置決め制御部及びエンコーダすべて内蔵
- クローズドループ位置決め制御
- 始動トルク：24～30 Nm, 通常トルク：10～15 Nm
- 20ビットアブソリュート多回転ロータリエンコーダ内臓
- 連続運転用にオイル槽型ギアボックス付き



RD4

### ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

操作温度範囲:	0°C +60°C
保存温度範囲:	-20°C +80°C(相対湿度 98% 結露無きこと)
保護 (防塵防水) 規格:	IP54

### MECHANICAL SPECIFICATIONS

外形寸法:	図面参照
中空シャフト:	Φ20mm
シャフト負荷 (軸及び半径方向):	100N, 200N
位置決め精度:	±0,9°
電気結線	M12 結線
デューティサイクル:	50%ED
トルク及びシャフト回転速度	T32: 10 Nm @ 94 rpm / 6 Nm 連続動作時 T47: 15 Nm @ 63 rpm / 8 Nm 連続動作時
始動トルク	T32: 24 Nm T47: 30 Nm
重量	~ 2,8 kg

### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

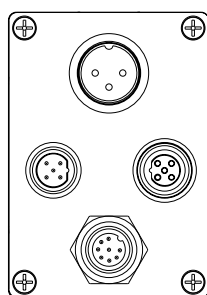
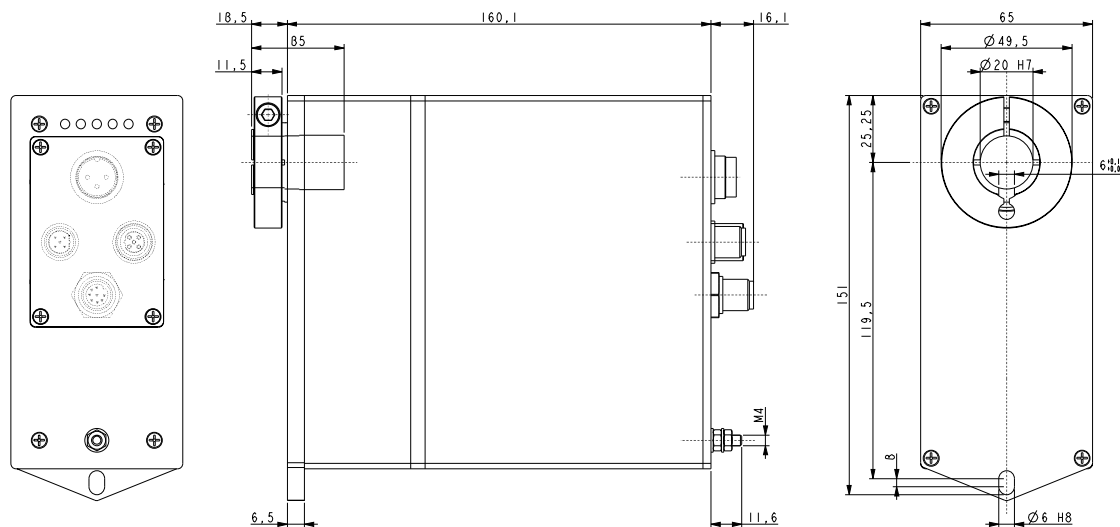
分解能	1024 inf./rev. x 1024 rev
電源	+24Vdc ± 10%
出力 (モータ)	100 W
入力電流	6,5 A max. コントロールユニット : 75 mA max.
バスインターフェース	プロフィバス-DP, CAN オープン(DS301), モードバス RTU (RS485)
入力	3 x 24V
出力	3 x 0.c @ 100 mA

### MATERIALS

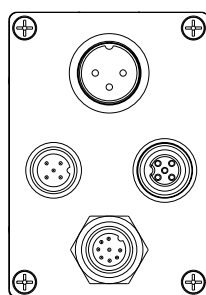
フランジ	耐腐食材, UNI EN AW-6082
ハウジング	耐腐食材, UNI EN AW-6082
ベアリング	ABEC 5
シャフト	非磁性 SUS 材, UNI EN 1.4305
モータ	高性能ブラシレスモータ

### ACCESSORIES

CC-RD-PB:	プロフィバス 対コネクタ
EC-M12MP-LK-PB-5:	PB コードセット M12 オスコネ 5m ケーブル
EC-M12FP-LK-PB-5:	PB コードセット M12 メスコネ, 5m ケーブル
EC-M12FC-S37-P3-5:	コードセット M12 電源, 5m ケーブル
CC-RD-CB/MB:	CAN オープン Modbus 対コネクタ
EC-M12MC-LK-CB-5:	CB/MB コードセット M12 オスコネ, 5m ケーブル
EC-M12FC-LK-CB-5:	CB/MB コードセット M12 メスコネ, 5m ケーブル e
E-M12F8:	I/O 用 M12 8ピンコネクタ
E-M163F:	電源用 M16 コネクタ
EXC-USB4-S54-GN-2-M12MC-S54:	接続ケーブル RDx モードバス SB/PC



Profibus



Canbus - Modbus

RD4

発注コード

RD4	-	X A	-	XXX B	-	XX C	-	XX D	-	X E
-----	---	--------	---	----------	---	---------	---	---------	---	--------

**A** 電源

P8 = 24Vdc ± 10%

**B** トルク回転速度

T32 = 10 Nm @ 94 rpm

T47 = 15 Nm @ 63 rpm

**C** インターフェース

CB = CANopen (DS301)

PB = Profibus-DP

MB = Modbus RTU (RS485)

**D** エンコーダ

E2 = Absolute, 1024 inf./rev. x 1024 rev.

**E** 電気結線

M = M12 connectors