

シリーズ

RD5・RD53



- コンパクトサイズロータリアクチュエータ
- 迅速な交換作業用途や予備軸位置決め用途に最適
- オールインワンパッケージ：ギヤモータ駆動位置決めコントローラ及びエンコーダすべて内蔵
- クローズドループ位置制御
- アブソリュート多回転円弧打内蔵
- モデルRD53は停止ブレーキ内蔵
- CANopenインターフェースを介してブートローディング



RD5 - RD53

環境仕様

走査温度範囲:	0°C +60°C
保存温度範囲:	-20°C +80°C (相対湿度 98% 結露無き事)
保護規格:	IP54

機械的仕様

外形寸法:	図面参照
中空シャフト:	∅ 14 mm
シャフト荷重 (軸と半径方向):	最大 50 N
位置決め精度:	± 0,9°
電気結線:	3 x M12 接続
デューティサイクル:	70% ED, 300 s
トルクとシャフト回転速度:	5 Nm @ 60 rpm
始動トルク:	12 Nm
保持力維持とブレーキ作動用:	20 Nm
重量:	~ 1 kg

電氣的仕様

分解能:	1024 inf./回転, x 256 回転
電源:	+24Vdc ± 10%
電力(モータ用):	31 W
入力電流:	モータ: ~2 ~2,5 A 制御ユニット: 80 mA max. ブレーキ: 480 mA max, 始動時 (RD53)
バスインターフェース:	Profibus-DP, CANopen, Modbus RTU (RS485)
保護回路:	過大電流と過熱

材質

フランジ:	アルミ鋳物, UNI EN AC-46100
ハウジング:	アルミ鋳物, UNI EN AC-46100
ベアリング:	ABEC 5
シャフト/固定クランプ	非磁性 S U S, UNI EN 4305
モータ:	高性能ブラシレスモータ
ブレーキ:	電磁ブレーキ

テクノロジーリンク株式会社
TECHNOLOGY LINK, LTD.

〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35

OKビル 2階

Tel: 03-5924-6750 Fax: 03-5924-6751

E-mail: sales@technology-l.com

URL: <http://www.technology-link.jp>

ACCESSORIES

CC-RD-PB:	Profibus 対コネクタ
EC-M12MP-LK-PB-5:	PB コードセット M12 オス, 5 m ケーブル
EC-M12FP-LK-PB-5:	PB コードセット M12 メス, 5 m ケーブル
EC-M12FC-S37-P3-5:	コードセット M12 電源, 5 m ケーブル
CC-RD-CB/MB:	CANopen/Modbus 対コネクタ
EC-M12MC-LK-CB-5:	CB/MB コードセット M12 オス, 5 m ケーブル
EC-M12FC-LK-CB-5:	CB/MB コードセット M12 メス, 5 m ケーブル
E-M12FC:	M12 電源用
EXC-USB4-S54-GN-2-M12MC-S54:	接続ケーブル RDxx Modbus から USB/PC へ変換

