

AD2 型電動操作機 仕様書

特徴

強力 DC モータ使用の高性能電動操作機。ウォームギヤ式一次減速機使用の為セルフロックが可能。
専用の安全性の高い R コアトランスを内蔵し、各電圧の AC 電源に使用できます。

仕様

型式 (□: 電源コード)	AD2-300-□	AD2-700-□
電源	AC100 / 110 V ±10 % 50/60 Hz (電源コード: 1) AC200 / 220 V ±10 % 50/60 Hz (電源コード: 2) DC24 V (電源コード: 0) AC115 / 120 V ±10 % 50/60 Hz (電源コード: 7) AC230 / 240 V ±10 % 50/60 Hz (電源コード: 8)	
定格トルク [N·m]	30	70
開閉時間 [s]	3 ~ 4	6 ~ 10
消費電力 (最大) [VA]	AC 電源: 100 DC 電源: 80	
モータ	DC モータ	
モータ保護	カーレントリミッタ式	
制御方式	a 接点信号入力式	
動作	SW が OFF で 閉 (R3 接点 ON) SW が ON で 開 (R4 接点 ON) オーバートルク で R5 接点 ON	
入力信号電流	AC100 V 10 mA / AC200 V 6.5 mA / DC24 V 38 mA (許容漏れ電流 1 mA 以下)	*O 端子はフォトプラ入力
出力信号接点容量	抵抗負荷 AC125 V 0.5 A / DC24 V 1 A 微小負荷 DC5 V 1 mA	
異常信号	過負荷でモータの保護回路が作動した時に出力 (接点 ON) します。 逆動作信号または電源再投入で復帰します。	
負荷時間率	20 % 15 min. (使用周囲温度が 50 °C を超える場合は、10 % 15 min.)	
使用周囲温度	-20 ~ 55 °C	
スペースヒータ電力	0.8 W	
手動操作	手動クラッチ式 (出力軸直接操作)	
保護形式	IP65 相当 (JIS C 0920) 防噴流形	
モータケース	アルミダイカストケース (アクリル樹脂系焼付塗装)	
電線接続	ねじ端子台 M3 (アース用ねじ M3)	
電線引込形式	2-G1/2 付属品: ケーブルグラウンド (Φ6 ~ 12 mm キャブタイヤケーブル用)、プラグ	

三方弁の場合: 閉 / ポジション①、開 / ポジション②

結線図

