

過負荷保護装置付押しボタン始動スイッチ仕様書

1. 形式, 定格, 用途, 方式

形式	DTW33
定格電圧	AC220V/AC440V
極数・要素	3極3素子
定格周波数	50/60Hz
用途	主として電動機の始動停止の手动制御用
操作方式	直入始動(回路の入切)の2ボタン手动操作 但し、インチャング動作には使用しない
ロック方式	トリップフリー構造
過電流引外し方式	サーマル方式
電線の接続方式	圧着端子又は電線直付けによる 表面接続方式

2. モータ適用表

定格電流 (A)	適用モータ容量(kw)			
	AC220V			AC440V
	3φ220V	1φ220V	(1φ110V)	3φ440V
0.9	0.1	—	—	0.2
1.8	0.2	0.1	0.05	0.4
2.8	0.4	0.2	0.065	0.75
4.2	0.75	—	0.1	1.5
5.0	1.0	0.4	—	2.2
7.3	1.5	—	—	—
10.0	2.2	1.0	0.4	3.7
16.0	3.7	1.5	0.75	—

注1. 定格電圧AC220VはAC200~220V 50/60Hz用, 定格電圧AC440VはAC380~440V 50/60Hz用です。

注2. モータ適用表の1φ110VはAC100~110Vでご使用される場合の参考値です。

注3. 単相用としてご使用される場合は, 3相の左右両極端(第1相及び第3相用端子)をご使用下さい。

注4. 注文の際には定格電圧および定格電流をご指定下さい。

3. 性能

- 3.1 開閉寿命 10万回以上(諸条件はJISC8201-4-1に準拠)
 3.2 耐振動性能 16.7Hz 複振幅3mm
 3.3 耐衝撃性能 衝撃加速度10G
 3.4 絶縁性能 耐電圧1500V(AC220V)/2000V(AC440V)
 1分間及び電気回路と外箱間10MΩ以上
 3.5 許容取付け角度 鉛直面に対して前後方向に10°, 左右方向に90°

4. 標準使用状態

- 4.1 基準周囲温度 40℃
 4.2 許容周囲温度 -10~+50℃
 4.3 使用場所 過度の水蒸気, 油蒸気, 煙, 塵埃, 塩分, 溶剤, 酸, アルカリ,
 腐食性物質などが存在しない雰囲気, 屋内用

5. 付属装置

- 5.1 パッキン ボタンパッキン シリコンゴム
 カバパッキン クロロプレンゴム
 パッキン クロロプレンゴム
 耐使用年限 3年以上, 但し使用場所及び開閉頻度により
 耐用年数に変動あり

6. その他

- 6.1 取付形態 表面取付形
 6.2 締付トルク カバー締付ネジ(締付トルク 0.5~0.6Nm)
 ケーブルグラウンド(締付トルク 0.8~1.0Nm)
 6.3 取付注意 ケーブル取付時, ゴムパッキンの薄膜は完全に取除いてください

7. 外郭

8. 保護等級

9. 適合規格

10. 適用図面

- 10.1 外形図 AA03060(AC220V)
 AA06155(AC440V)
 11. 保証期間 本仕様書に規定した範囲内の使用で1年間

CNo. 1		尺度 1:1	承認	検図	製図	材質 処理	寸法 数量	形式 DTW33
製番			菊地		藤原			図名 過負荷保護装置付 押しボタン始動スイッチ
	株式会社 大日製鉄所		03・12・09	・	03・12・09	記事	15.06.18 表記変更 緩目 長沢 19.04.26 表記訂正, 追記 西川 長沢 20.06.18 表記訂正 畑森 長沢	図番 AA03061