

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 | DTD33 |
| 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 | - | - | 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AC400~440V 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JISC4504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

5. その他

表面取付形

6. 付属装置

- 6.1 ボタンパッキン シリコンゴム 耐使用年数 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

7. 外郭

ABS樹脂

8. 保護等級

IP53(ボタン部のみ)

9. 適合規格

電気用品安全法に適合

10. 適用図面

- 10.1 外形図 AA04005

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. |  | 尺度 | 1:1 | 承認 | 検図 | 製図 | 材質 | 寸法 | 形式 | DTD33 |
| 1 | | | | 長沢 | 山崎 | 宮下 | 処理 | 数量 | 図名 | 過負荷保護装置付 押しボタンスイッチ |
| 製番 | | | | 08・10・09 | 08・10・09 | 08・10・09 | 記事 | | 図番 | AA08137 |
|  株式会社 大日製作所 | | | | 09.02.24 表記訂正 宮下 長沢 | | 15.06.18 表記訂正 西川 長沢 | | | | |
| | | | | .. | | | | | | |