

# 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	DTL33
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	-	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AC400~440V 50/60Hz用です。

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

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

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 表示灯 電源側接続とし, ネオンランプ使用  
AC200-220V 50/60Hz  
\* 負荷側接続や異電圧をご希望の場合は必ずお問合わせ下さい。  
\* 表示灯の接続はお客様にて締付けを行っていただく必要があります。脱落  
や差し込み不足がないよう十分に注意して下さい。

## 7. 外郭

ABS樹脂製

## 8. 保護等級

IP40

## 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 AA06054

## 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	DTL33
1							処理	数量	図名	過負荷保護装置付 押しボタン始動スイッチ
製番				長沢	山崎	宮下	記事	09.02.24 表記訂正 宮下 長沢	図番	AA08160
株式会社 大日製作所				08・12・25	08・12・25	08・12・25	15.06.18 表記訂正 鯉目 長沢			
							20.06.22 表記訂正 畑森 長沢			