

DIシリーズ

■ 定格・性能

仕様	項目	性能	
		DI1U/DI1U-H	
接点仕様	接点構成	1a	
	接触抵抗	30mΩ以下 (DC6V 1A電圧降下法にて)	
	接点材質	銀合金	
定格	定格負荷 (抵抗負荷)	AC250V 20A	
	最大許容電力 (抵抗負荷)	5000VA	
	最大許容電圧	AC250V	
	最大許容電流	23A	
電気的性能	絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V絶縁抵抗計にて)	
	耐電圧	コイル-接点間	標準型: AC2000V 1分間 -H型: AC4000V 1分間
		接点相互間	AC1000V 1分間
	耐衝撃電圧 (コイル-接点間)	10 000V以上 (-H型) (1.2 × 50 μs)	
	動作時間 (定格電圧にて、at20°C)	20ms以下 (バウンス含まず)	
	復帰時間 (定格電圧にて、at20°C)	20ms以下 (バウンス含まず)	
機械的性能	耐振動性	誤動作振動	10~55~10Hz (全振幅 1.5mm)
		耐久振動	10~55~10Hz (全振幅 1.5mm)
	耐衝撃性	誤動作衝撃	100m/s ²
		耐久衝撃	1000m/s ²
寿命	機械的寿命 (開閉頻度 180回/分)	100万回以上	
	電氣的寿命 (開閉頻度 20回/分)	モーター負荷 10万回以上 (AC: 250V 80/20A)	
		インバーター負荷 3万回以上 (AC: 100V 200/20A)	
使用条件	使用周囲温度	-20°C~+60°C (ただし氷結、結露しないこと)	
	使用周囲湿度	5%~85%RH	
質量		約27g	

● ご注意: 上記は初期における値です。

DECはリレーの専門メーカーです

DEC 第一電機株式会社

<https://www.j-dec.co.jp>