

形式	電磁接触器		HS18		
適用規格		JIS C 8201-4-1			
性能表示		AC3・1・1-0			
定格絶縁電圧		AC690V			
標準 定格 仕様	モ ー タ 定 格	三相かご形 モータ容量 (AC3級)	200~220V	3.7kW(18A)	
		(定格使用 電流)	380~440V	7.5kW(18A)	
			500~550V	7.5kW(17A)	
	イン チ ン グ 容 量 (イン チ ン グ 率 50% 寿命 10万 回 (AC4級))	200~220V	2.2kW		
		380~440V	3.7kW		
	抵抗負荷容量 (寿命50万回 (AC1級))		200~220V	20A	
			380~440V	20A	
	開放熱電流(I _{th})		20A		
	補 助 接 点	接点構成	標準	1a 又は 1b	
			最大	5a, 4a1b, 3a2b	
定格使用電流 (220/440V)		3/1.5A			
開放熱電流(I _{th})		10A			
最小適用負荷		20V 5mA			
接触信頼度は 100 万回までの開閉において信頼性水準 5×10 ⁻⁷ /回です。特に接触信頼度を必要とする場合や 20V 3mA に適用する場合は、接点を並列接続してご使用下さい。					
使用 環 境	周囲温度		-5~55℃		
	最低保管温度		-30℃		
	相対湿度		45~85%RH		
備考	1. 寸法図 325-43076515 (HS18)				

特 性 及 び 性 能	操 作	コイル容量 200V 50Hz	投入時	100/110VA	
		220V 60Hz (平均)	投入後	12/12VA	
	コ イ ル 特 性	コイル損失		平均 3.0W	
		コールド 動作電圧(%/定格電圧)		平均 70%	
		開放電圧(%/定格電圧)		平均 59%	
		励磁電流 200V 50Hz 220V 60Hz (平均)	100V	0.12/0.12A	
	200V		0.06/0.06A		
	動 作 時 間 (参考値)	投入	10~20ms		
		釈放	10~35ms		
	性 能	騒音 (90%電圧 1mの 距離において)		38dB 以下	
		温 度 上 昇 限 度 (定格通電 電流)	接点	85K 以下	
			コイル	85K 以下	
			端子	50K 以下	
		絶縁抵抗	各導電部間	100MΩ 以上	
		耐 電 圧	導電部・アース間		AC2500V 1分間
耐 振 動			耐久	複振幅 4mm 振動数 16.7Hz	21.6m/s ² 以上 3方向・各2時間
		誤動作	振動数 10~55Hz	19.6m/s ² 以上	
耐 衝 撃		耐久	励磁および 無励磁	490m/s ² 以上 (前後左右)各5回	
		誤動作	励磁および 無励磁	主, 補 a ...49m/s ² 以上 補 b ...29.4m/s ² 以上	
閉 路 電 流 容 量	242V		180A		
	484V		180A		
遮 断 電 流 容 量	242V		144A		
	484V		144A		
開閉頻度		1200 回/時			
寿 命	機械的		800 万回		
	電氣的		150 万回		
ご 指 定 事 項	形式-----HS18 操作コイル電圧----- (例) AC200V 50Hz 補助接点構成----- (例) 1a				

SYM.	REVISIONS	DATE	REVD.	CHKD.	APPD.	
KEY WORD 製品仕様						
DWN.	益子	2019-04-26	REGD 2019-04 26	NAKAJO DWG. No.		
CHKD.	中村	2019-04-26		325 43076527	SH.	REV.
APPD.	中村	2019-04-26		1 00	1	00