

お客様 各位

Rep No. C24002

2024年4月10日

富士電機機器制御株式会社
事業統括部

【シュナイダーブランド】開閉機器 TeSys Kシリーズ 販売終了のお知らせ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は弊社標準機器をご愛顧賜りまして、厚く御礼申し上げます。
掲記の件、下記の通り販売終了を実施させていただきますので、ご高覧の上、ご高配の程
何卒宜しくお願い申し上げます。
また、お手数をお掛けして誠に恐縮ですが、貴社関連部門へ販売終了内容を
ご連絡くださいます様、ご協力の程 併せてお願い申し上げます。

敬具

記

製品名	電磁接触器、サーマルリレー、補助継電器
シリーズ、名称	TeSys Kシリーズ
形式	LC1K■■■、LC2K■■■、LP1K■■■、LP2K■■■、LP4K■■■、LP5K■■■、LR2K■■■ LR2K■■■、LR7K■■■、CA2K■■■、CA3K■■■、CA4K■■■ 及び関連するアクセサリ類、LA1K■■■、LA4K■■■、LA7K■■■、SK01D2E-12033
販売終了理由	需要減少により、合理的・安定的な供給が困難となったため。
代替機種	FCSブランド品 電磁接触器・サーマルリレー・補助継電器：SKシリーズ 詳細は添付をご参照ください。
販売終了時期	2024年9月末日
添付資料	添付資料1：販売終了対象機種一覧 添付資料2：仕様比較表（電磁接触器） 添付資料3：仕様比較表（サーマルリレー） 添付資料4：仕様比較表（補助継電器）
ラストオーダー対応	2024年7月末日
補用品対応	補用品はございません。
その他	※日本語カタログに未掲載の製品（スプリング端子品、プリント基板搭載用品等）を含みます。

■販売終了機種一覧

機種分類	製品概要1	製品概要2	販売終了機種	代替品	備考
電磁接触器	非可逆コンタクタ	交流操作形	LC1K06■	SK06A-■	■は電圧コード、接点構成が入ります。
			LC1K09■	SK09A-■	
			LC1K12■	SK12A-■	
			LC1K16■	SK18A-■	
		直流操作形 (標準 DC24V)	LP1K06■BD	SK06G-E■	■は接点構成が入ります。
			LP1K09■BD	SK09G-E■	
			LP1K12■BD	SK12G-E■	
		直流操作形 (低消費 DC24V)	LP4K06■BW3	SK06L-E■	■は接点構成が入ります。
			LP4K09■BW3	SK09L-E■	
			LP4K12■BW3	SK12L-E■	
	可逆コンタクタ	交流操作形	LC2K06■	SK06AR-■	■は電圧コード、接点構成が入ります。
			LC2K09■	SK09AR-■	
			LC2K12■	SK12AR-■	
			LC2K16■	SK18AR-■	
		直流操作形 (標準 DC24V)	LP2K06■BD	SK06GR-E■	■は接点構成が入ります。
			LP2K09■BD	SK09GR-E■	
			LP2K12■BD	SK12GR-E■	
		直流操作形 (低消費 DC24V)	LP5K06■BW3	SK06LR-E■	■は接点構成が入ります。
			LP5K09■BW3	SK09LR-E■	
			LP5K12■BW3	SK12LR-E■	
サーマルリレー		過負荷・欠相保護付き	LR2K03■	TK12W-■	■は定格値が入ります
				TK25	
		過負荷保護のみ	LR7K03■	無	
補助継電器		交流操作形	CA2KN40■	SKH4A-■40	■は電圧コードが入ります。
			CA2KN31■	SKH4A-■31	
			CA2KN22■	SKH4A-■22	
		直流操作形 (標準 DC24V)	CA3KN40BD	SKH4G-E40	
			CA3KN31BD	SKH4G-E31	
			CA3KN22BD	SKH4G-E22	
		直流操作形 (低消費 DC24V)	CA4KN40BW3	SKH4L-E40	
			CA4KN31BW3	SKH4L-E31	
			CA4KN22BW3	SKH4L-E22	

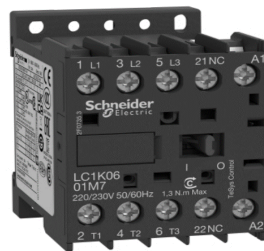
*1: 代替品は仕様が異なるものがあります。使用前に必ずカタログ等にて性能・仕様をご確認ください。
*2: カタログ掲載品本体のみ記載しております。特殊端子品 (スプリング端子、プリント基板搭載用品) なども販売終了対象となります。

添付資料2

■販売終了機種 仕様比較 (電磁接触器)



Rep No. C24002
2024年4月10日
富士電機機器制御株式会社
事業統括部

			販売終了機種				代替機種			
シリーズ			TeSyS Kシリーズ 電磁接触器				SKシリーズ 電磁接触器			
フレーム			K06	K09	K12	K16	06	09	12	18
外観										
形式	電磁接触器	交流操作形	LC1K06	LC1K09	LC1K12	LC1K16	SK06A	SK09A	SK12A	SK18A
		直流操作形 (標準)	LP1K06	LP1K09	LP1K12	-	SK06G	SK09G	SK12G	-
		直流操作形 (低消費)	LP4K06	LP4K09	LP4K12	-	SK06L	SK09L	SK12L	-
	可逆形 電磁接触器	交流操作形	LC2K06	LC2K09	LC2K12	LC2K16	SK06AR	SK09AR	SK12AR	SK18AR
		直流操作形 (標準)	LP2K06	LP2K09	LP2K12	-	SK06GR	SK09GR	SK12GR	-
		直流操作形 (低消費)	LP5K06	LP5K09	LP5K12	-	SK06LR	SK09LR	SK12LR	-
主回路定格	定格絶縁電圧 (JIS、IEC)		690V				690V			
	定格インパルス耐電圧		8kV				6kV			
	開放熱電流		20A				20A		32A	
	三相かご形 モータ容量 (AC-3 : IEC)	220-240V	1.5kW 6A	2.2kW 9A	3kW 12A	3.7kW 16A	1.5kW 6A	2.2kW 9A	3kW 12A	4.5kW 18A
		380-440V	2.2kW(3kW:440V) 6A	4kW 9A	5.5kW 12A	7.5kW 16A	2.2kW 6A	4kW 9A	5.5kW 12A	7.5kW
		500V	3kW	4kW	4kW	5.5kW	3kW	4kW	5.5kW	7.5kW
		660-690V	3kW	4kW	4kW	4kW	3kW	4kW	4kW	7.5kW
	三相かご形 モータ容量 (AC-3 : UL , CSA)	200/208V	1.5HP	2HP	3HP	-	1-1/2 HP	2 HP	3 HP	5 HP
		230/240V	1.5HP	3HP	3HP	-	2 HP	3 HP	3 HP	5 HP
		460/480V	3HP	5HP	7.5HP	-	3 HP	5 HP	5 HP	10 HP
575/600V		3HP	5HP	10HP	-	5 HP	5 HP	5 HP	7 - 1/2 HP	
耐久性	機械的開閉耐久性 (万回)	交流操作形	1000(可逆形:500)				1000		500	
		直流操作形 (標準)	1000(可逆形:500)				1000		500	
		直流操作形 (低消費)	1000(可逆形:500)				1000		500	
	電氣的開閉耐久性		電氣的耐久曲線 カタログ値による				電氣的耐久曲線 カタログ値による			
外形寸法 幅 x 縦 x 奥行 (mm)		非可逆形電磁接触器	45 x 58 x 57.5				45 x 48 x 49		45 x 81 x 81	
		可逆形電磁接触器	90 x 58 x 57.5				90.5 x 48 x 49		103 x 81 x 81	

*1:代替品は仕様が異なるものがあります。使用前に必ずカタログ等にて性能・仕様をご確認ください。

添付資料3

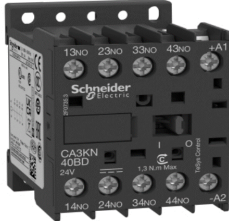
■販売終了機種 仕様比較 (サーマルリレー)

		販売終了機種		代替機種	
		TeSyS Kシリーズ サーマルリレー		SKシリーズ サーマルリレー	
シリーズ フレーム		LR2K03	LR7K03	TK12W	TK25
外観					
保護機能		過負荷・欠相保護	過負荷保護	過負荷・欠相保護	過負荷・欠相保護
ヒートエレメント定格	電流設定範囲 (A) ※ () 内はヒートエレメントコード	0.11 - 0.16 (0301)	-	0.1 - 0.15 (P10)	0.1 - 0.15 (P10)
		0.16 - 0.23 (0302)	-	0.13 - 0.2 (P13)	0.13 - 0.2 (P13)
		0.23 - 0.36 (0303)	-	0.18 - 0.27 (P18)	0.18 - 0.27 (P18)
		0.36 - 0.54 (0304)	-	0.24 - 0.36 (P24)	0.24 - 0.36 (P24)
		0.54 - 0.8 (0305)	0.54 - 0.8 (0305)	0.34 - 0.52 (P34)	0.34 - 0.52 (P34)
		0.8 - 1.2 (0306)	0.8 - 1.2 (0306)	0.48 - 0.72 (P48)	0.48 - 0.72 (P48)
		1.2 - 1.8 (0307)	1.2 - 1.8 (0307)	0.64 - 0.96 (P64)	0.64 - 0.96 (P64)
		1.8 - 2.6 (0308)	1.8 - 2.6 (0308)	0.8 - 1.2 (P80)	0.8 - 1.2 (P80)
		2.6 - 3.7 (0310)	2.6 - 3.7 (0310)	0.95 - 1.45 (P96)	0.95 - 1.45 (P96)
		3.7 - 5.5 (0312)	3.7 - 5.5 (0312)	1.1 - 1.65 (1P1)	1.1 - 1.65 (1P1)
		5.5 - 8 (0314)	5.5 - 8 (0314)	1.4 - 2.1 (1P4)	1.4 - 2.1 (1P4)
		8 - 11.5 (0316)	-	1.7 - 2.6 (1P7)	1.7 - 2.6 (1P7)
		10 - 14 (0321)	-	2.2 - 3.4 (2P2)	2.2 - 3.4 (2P2)
		12 - 16 (0322)	-	2.8 - 4.2 (2P8)	2.8 - 4.2 (2P8)
		-	-	4 - 6 (004)	4 - 6 (004)
		-	-	5 - 7.5 (005)	5 - 7.5 (005)
		-	-	6 - 9 (006)	6 - 9 (006)
		-	-	7 - 10.5 (007)	7 - 10.5 (007)
		-	-	9 - 13 (009)	9 - 13 (009)
外形寸法 幅 x 縦 x 奥行 (mm)		45 x 58 x 65		45 x 49.5 x 55	53 x 50.5 x 68.5

*1:代替え品は仕様が異なるものがあります。使用前に必ずカタログ等にて性能・仕様をご確認ください。

添付資料4

■販売終了機種 仕様比較(補助継電器)

			販売終了機種			代替機種		
シリーズ			TeSyS Kシリーズ 補助継電器			SKシリーズ 補助継電器		
フレーム			CA2KN	CA3KN	CA4KN	SKH4A	SKH4G	SKH4L
外観								
形式	接点構成	4a	CA2KN40■	CA3KN40BD	CA4KN40BW3	SKH4A-■40	SKH4G-E40	SKH4L-E40
		3a1b	CA2KN31■	CA3KN31BD	CA4KN31BW3	SKH4A-■31	SKH4G-E31	SKH4L-E31
		2a2b	CA2KN22■	CA3KN22BD	CA4KN22BW3	SKH4A-■22	SKH4G-E22	SKH4L-E22
制御コイル	操作形		交流操作	直流操作	直流操作(低消費)	交流操作	直流操作	直流操作(低消費)
	コイル電圧		AC100V,AC110V AC200V,AC220V	DC24V	DC24V	AC100V,AC110V AC200V,AC220V	DC24V	DC24V
	消費電力	投入時	30VA	3W	1.8W	22VA	2.4W	1.2W
		保持時	4.5VA	3W	1.8W	4.5VA	2.4W	1.2W
補助接点定格	定格絶縁電圧 (JIS、IEC)		690V			690V		
	開放熱電流		10A			10A		
	AC-15 (コイル負荷)	24V	2A			-		
		110V	2A			3A		
		220V	2A			3A		
		440V	2A			1A		
	DC-13 (コイル負荷)	24V	5A			2A		
		110V	0.5A			0.3A		
		220V	0.2A			0.2A		
		440V	0.1A			-		
性能	耐久性 (万回)	機械的	1000	2000	3000	1000		
		電氣的	電氣的耐久曲線 カタログ値による			電氣的耐久曲線 カタログ値による		
		外形寸法 幅 x 縦 x 奥行 (mm)	45 x 58 x 57.5			45 x 48 x 49		

*1:代替品は仕様が異なるものがあります。使用前に必ずカタログ等にて性能・仕様をご確認ください。