

お客様 各位

Rep.No A13008
2013年7月3日
富士電機機器制御株式会社
管理本部 事業統括部

シュナイダーブランド ミニチュアサーキットブレーカ Acti9シリーズ IEC規格対応品発売のお知らせ

拝啓 貴社益々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。
この度、Acti9シリーズを発売致しますのでお知らせいたします。
詳細については以下の内容をご参照願います。
今後とも弊社標準機器に倍旧のご愛顧を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。
敬具

記

1. 概要

IEC規格対応のMulti9シリーズがActi9シリーズへとモデルチェンジを行いました。
Acti9シリーズは従来のMulti9シリーズと比較し、性能の向上とともに機種レンジが
拡充しており、適用の範囲が拡大致しました。

2. 特長

- 1) 定格使用電圧範囲の拡大
- 2) 定格電流の設定数の拡大(選定機種レンジの拡大)
- 3) 取付性能の向上(DINレールホルダーの上下配置)

3. 基本形式

- 詳細内容は添付資料をご参照ください。

4. 希望小売価格

- 価格体系は、弊社営業までお問い合わせ下さい。

5. 発売時期

- 2013年7月1日

6. 販売促進資料

- 1) HPへの掲載：7月末
- 2) カタログ改訂：8月中旬

7. 添付資料

- ①形式一覧(本体、付属品)
- ②新旧仕様比較(C60N,C60H)

8. その他

UL規格(UL1077、UL489)対応品については、Multi9シリーズが継続致します。

極数	定格 (A)	カーブ	手配番号 Acti9 iC60N	極数	定格 (A)	カーブ	手配番号 Acti9 iC60N	極数	定格 (A)	カーブ	手配番号 Acti9 iC60H	極数	定格 (A)	カーブ	手配番号 Acti9 iC60H												
1	0.5	B	A9F73170	3	0.5	B	A9F73370	1	0.5	B	A9F83170	3	0.5	B	A9F83370												
			A9F73101				A9F73301				A9F83101																
			2				A9F73302				A9F83102																
			3				A9F73303				A9F83103																
			4				A9F73304				A9F83104																
			6				A9F73306				A9F83106																
			10				A9F73310				A9F83110																
			13				A9F73313				A9F83113																
			16				A9F73316				A9F83116																
			20				A9F73320				A9F83120																
			25				A9F73325				A9F83125																
			32				A9F73332				A9F83132																
			40				A9F73340				A9F83140																
			50				A9F73350				A9F83150																
			63				A9F73363				A9F83163																
							0.5				C				A9F74170	0.5	C	A9F74370	0.5	C	A9F84170	0.5	C	A9F84370	0.5	C	A9F84370
															A9F74101			A9F74301			A9F84101						
															2			A9F74302			A9F84102						
3	A9F74303	A9F84103																									
4	A9F74304	A9F84104																									
6	A9F74306	A9F84106																									
10	A9F74310	A9F84110																									
13	A9F74313	A9F84113																									
16	A9F74316	A9F84116																									
20	A9F74320	A9F84120																									
25	A9F74325	A9F84125																									
32	A9F74332	A9F84132																									
40	A9F74340	A9F84140																									
50	A9F74350	A9F84150																									
63	A9F74363	A9F84163																									
	0.5	D		A9F75170	0.5	D		A9F75370	0.5	D		A9F85170	0.5	D	A9F85370			0.5			D			A9F85370			
				A9F75101				A9F75301				A9F85101															
				2				A9F75302				A9F85102															
			3	A9F75303			A9F85103																				
			4	A9F75304			A9F85104																				
			6	A9F75306			A9F85106																				
			10	A9F75310			A9F85110																				
			13	A9F75313			A9F85113																				
			16	A9F75316			A9F85116																				
			20	A9F75320			A9F85120																				
			25	A9F75325			A9F85125																				
			32	A9F75332			A9F85132																				
			40	A9F75340			A9F85140																				
			50	A9F75350			A9F85150																				
			63	A9F75363			A9F85163																				
			2	0.5			B	A9F73270			4	0.5			B	A9F73470	2		0.5	B		A9F83270	4	0.5	B	A9F83470	
								A9F73201								A9F73401						A9F83201					
								2								A9F73402						A9F83202					
3	A9F73403	A9F83203																									
4	A9F73404	A9F83204																									
6	A9F73406	A9F83206																									
10	A9F73410	A9F83210																									
13	A9F73413	A9F83213																									
16	A9F73416	A9F83216																									
20	A9F73420	A9F83220																									
25	A9F73425	A9F83225																									
32	A9F73432	A9F83232																									
40	A9F73440	A9F83240																									
50	A9F73450	A9F83250																									
63	A9F73463	A9F83263																									
	0.5	C			A9F74270	0.5		C	A9F74470	0.5			C	A9F84270		0.5		C			A9F84470	0.5				C	A9F84470
					A9F74201				A9F74401					A9F84201													
					2				A9F74402					A9F84202													
			3	A9F74403	A9F84203																						
			4	A9F74404	A9F84204																						
			6	A9F74406	A9F84206																						
			10	A9F74410	A9F84210																						
			13	A9F74413	A9F84213																						
			16	A9F74416	A9F84216																						
			20	A9F74420	A9F84220																						
			25	A9F74425	A9F84225																						
			32	A9F74432	A9F84232																						
			40	A9F74440	A9F84240																						
			50	A9F74450	A9F84250																						
			63	A9F74463	A9F84263																						
				0.5	D		A9F75270		0.5		D	A9F75470		0.5	D		A9F85270		0.5	D	A9F85470		0.5	D	A9F85470		
							A9F75201					A9F75401					A9F85201										
							2					A9F75402					A9F85202										
3	A9F75403	A9F85203																									
4	A9F75404	A9F85204																									
6	A9F75406	A9F85206																									
10	A9F75410	A9F85210																									
13	A9F75413	A9F85213																									
16	A9F75416	A9F85216																									
20	A9F75420	A9F85220																									
25	A9F75425	A9F85225																									
32	A9F75432	A9F85232																									
40	A9F75440	A9F85240																									
50	A9F75450	A9F85250																									
63	A9F75463	A9F85263																									

*カーブBは現行カタログに合わせてカタログに掲載しない予定です。

■付属装置

	操作電圧	幅 (9mmの倍数)	手配番号
電圧引外し装置 iMX+OF	AC12-24V	2	A9A26948
	AC48V	2	A9A26947
	AC100-415V	2	A9A26946
不足電圧引き外し装置 (MN)瞬時タイプ	AC48V	2	A9A26961
	AC115V	2	A9A26959
	AC220-240V	2	A9A26960
時延タイプ iMN _s	AC220-240V	2	A9A26963
	AC12-24V	2	A9A26478
電圧引外し装置 iMX	AC48V	2	A9A26477
	AC100-415V	2	A9A26476

種別	幅 (9mmの倍数)	手配番号
補助スイッチ(OF)	1	A9A26924
警報スイッチ(SD)	1	A9A26927
OF+SD, OF+OFコンビスイッチ	1	A9A26929

●ロータリーハンドル

種別	手配番号
黒ハンドル	A9A27005
赤ハンドル	A9A27006
ハンドル無	A9A27008

●埋込取付キット

	手配番号
1P	MG26983
2P	MG26984
3P	MG26985
4P	MG26989

* 新旧変更無し

●端子カバー

種別	手配番号
1P(2個入)	A9A26975
2P(2個入)	A9A26976
3P	1P+2P
4P	2P+2P

●ねじ端子

種別	手配番号
ねじ端子(8個入)	27053

* 新旧変更無し

●相間バリア

種別	手配番号
相間バリア(10個入)	A9A27001

●端子ねじカバー

種別	手配番号
端子ねじカバー 4P(20個入)	A9A26981

●ハンドルロックカバー

種別	手配番号
ハンドルロックカバー(10個入)	A9A26970

■Vigi(漏電)モジュール

- 定格、特性
- 定格電圧: AC230-240V, 400-415V
- 定格感度電流: 10mA、30mA、100mA、300mA、500mA、1000mA
- 質量(g):

定格電流	2P	3P	4P
25, 40, 63A	165	210	245

●取付可能付属品

種別	手配番号
端子ねじシールド(Vigiモジュール用)	A9A26982

●接続

定格電流 (A)	締付トルク	銅線	
		単線	撚線
25A	2N.m	1 to 25mm ²	1 to 16mm ²
40-63A	3.5N.m.	1 to 35mm ²	1 to 25mm ²

定格電流 (A)	定格電圧 (AC V)	定格感度電流 (mA)	2P		3P		4P	
			3M	4M	6M	7M	6M	7M
25A	230-240V, 400-415V	30	A9V41225	-	A9V41325	-	A9V41425	-
40A			-	A9V41240	-	A9V41340	-	A9V41440
63A			-	A9V41263	-	A9V41363	-	A9V41463

(注)M:1モジュールの幅=9mm

■ブスバー

- iC60 IEC用ブスバー
- 定格絶縁電圧: 500V
- 定格電流100A
- 極間ピッチ: 18mm

極数	最大接続極数	手配番号
1P	6	A9XPH106
	12	A9XPH112
	24	A9XPH124
	57	A9XPH157
2P	12	A9XPH212
	24	A9XPH224
	57	A9XPH257
3P	12	A9XPH312
	24	A9XPH324
	57	A9XPH357
4P	12	A9XPH412
	24	A9XPH424
	57	A9XPH457
	12	A9XPH512
3(N+P)	18	A9XPH518
	24	A9XPH524
	57	A9XPH557
	57	A9XAH157
Aux+1P	57	A9XAH257
Aux+2P	57	A9XAH357
Aux+3P	57	A9XAH457

●Acti9 iC60用 給電ブロック

ブロック内容	手配番号
35mm ² 用給電ブロック	A9XPCM04

旧
C60N IEC 60898, IEC60947-2

- 定格、仕様
- 主回路:
- 定格使用電圧: AC440V
- 定格遮断容量:

定格電流 (A)	極数	定格使用電圧	定格遮断容量(kA rms)	
			IEC60898	IEC60947-2
1-40	1P	AC130V	-	20
		AC230~240V	6	10
	2P/3P/4P	AC230~240V	-	20
		AC400~415V	6	10

□ 耐久開閉回数 (O-CO): 20,000回

■ 質量 (g)

形式	1P	2P	3P	4P
C60N	120	240	360	480

● 接続

■ 1~25A

燃線電線: 1~16mm²
(5x1.5mm²、3x2.5mm²、2.5mm²+2x1.5mm² 接続可能)

単線電線: 1~25mm²
(5x1.5mm²、3x2.5mm²、2.5mm²+2x1.5mm² 接続可能)

■ 25~40A

燃線電線: 1~25mm²
(5x4mm²、3x6mm²、6mm²+2x4mm² 接続可能)

単線電線: 1~35mm²
(5x4mm²、3x6mm² 接続可能)

新
iC60N

IEC60947-2

定格電流 (A)	極数	定格使用電圧	定格遮断容量(kA)	定格使用遮断容量 Ics
0.5-4	1P	AC12~60V	50	100% of Icu
		AC100~133V	50	
		AC220~240V	50	
6-63	1P	AC12~60V	36	75% of Icu
		AC100~133V	20	
		AC220~240V	10	
0.5-4	2P/3P/4P	AC12~133V	50	100% of Icu
		AC220~240V	50	
		AC380~415V	50	
		AC440V	25	
6-63	2P/3P/4P	AC12~133V	36	75% of Icu
		AC220~240V	20	
		AC380~415V	10	
		AC440V	6	

IEC60898-1

定格電流 (A)	極数	定格使用電圧	定格遮断容量(kA)	定格使用遮断容量 Ics
0.5-63	1P	AC230V	6	100% of Icu
	2P/3P/4P	AC400V		

□ 耐久開閉回数 (O-CO): 電氣的10,000回、機械的20,000回

■ 質量 (g)

形式	1P	2P	3P	4P
iC60N	125	250	375	500

● 接続

定格電流 (A)	締付トルク	アクセサリ無		アクセサリ有		マルチケーブル	
		銅線		50mm ² Al端子	丸型圧着端子	単線	撚線
		単線	撚線	子	子		
0.5-20	2N.m	1-25mm ²	1-16mm ²	-	φ5mm	-	-
32-63	3.5N.m	1-35mm ²	1-25mm ²	50mm ²	-	3x16mm ²	3x10mm ²

旧
C60H IEC 60898, IEC60947-2

- 定格、仕様
- 主回路:
- 定格使用電圧: AC440V
- 定格遮断容量:

定格電流 (A)	極数	定格使用 電圧	定格遮断容量(kA rms)	
			IEC60898	IEC60947-2
0.5-32	1P	AC130V	-	30
		AC230~240V	10	15
		AC400~415V	-	4
	2P/3P/4P	AC230~240V	-	30
		AC400~415V	10	15
		AC440V	-	10

耐久開閉回数(O-CO): 20,000回

■ 質量 (g)

形式	1P	2P	3P	4P
C60N	120	240	360	480

● 接続

■ 1~25A

撚線電線: 1~16mm²
(5x1.5mm²、3x2.5mm²、2.5mm²+2x1.5mm² 接続可能)

単線電線: 1~25mm²
(5x1.5mm²、3x2.5mm²、2.5mm²+2x1.5mm² 接続可能)

■ 25~40A

撚線電線: 1~25mm²
(5x4mm²、3x6mm²、6mm²+2x4mm² 接続可能)

単線電線: 1~35mm²
(5x4mm²、3x6mm² 接続可能)

新
iC60H

IEC60947-2

定格電流 (A)	極数	定格使用電圧	定格遮断容量 (kA)	定格使用遮断 容量 Ics			
				100%	50%		
0.5-4	1P	AC12~60V	70	100% of Icu			
		AC100~133V	70				
		AC220~240V	70				
6-40		AC12~60V	42	50% of Icu			
		AC100~133V	30				
		AC220~240V	15				
50/63		AC12~60V	42	50% of Icu			
		AC100~133V	-				
		AC220~240V	15				
0.5-4	2P/3P/4P	AC12~133V	70	100% of Icu			
		AC220~240V	70				
		AC380~415V	70				
		AC440V	50				
6-40		AC12~133V	42	50% of Icu			
		AC220~240V	30				
		AC380~415V	15				
		AC440V	10				
50/63		AC12~133V	42	50% of Icu			
		AC220~240V	30				
		AC380~415V	15				
		AC440V	10				

IEC60898-1

定格電流 (A)	極数	定格使用電圧	定格遮断容量 (kA)	定格使用遮断 容量 Ics
0.5-63	1P	AC230V	10	100% of Icu
	2P/3P/4P	AC400V		

耐久開閉回数(O-CO): 電氣的10,000回、機械的20,000回

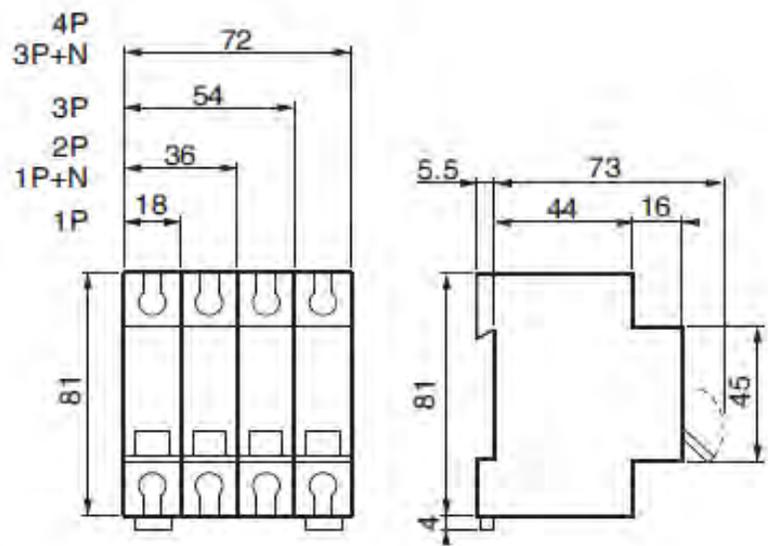
■ 質量 (g)

形式	1P	2P	3P	4P
iC60N	125	250	375	500

● 接続

定格電流 (A)	締付トルク	アクセサリ-無		アクセサリ-有	
		銅線		50mm ² Al端子	丸型圧着端子
		単線	撚線		
		単線	撚線	単線	撚線
0.5-20	2N.m	1-25mm ²	1-16mm ²	-	-
32-63	3.5N.m	1-35mm ²	1-25mm ²	50mm ²	3x16mm ² 3x10mm ²

旧

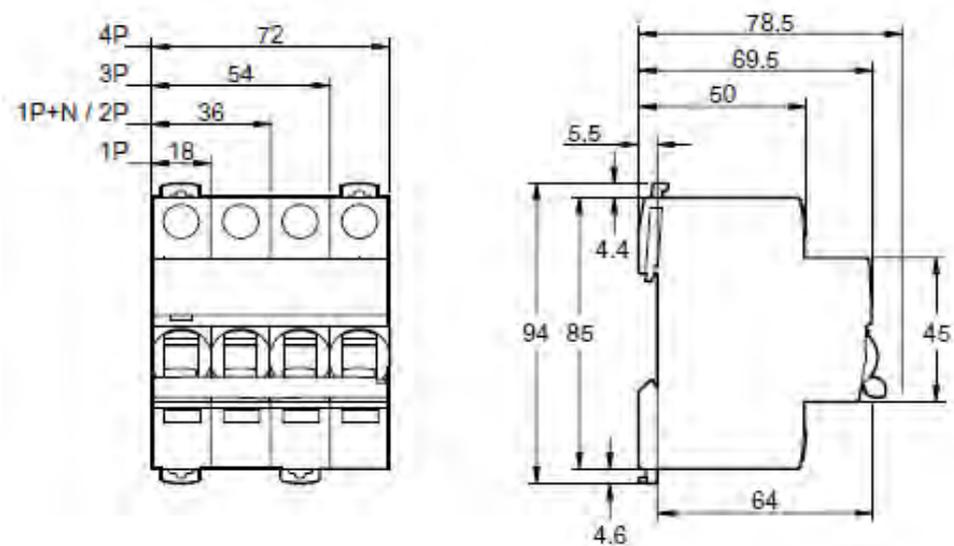


単位:mm

取付方法

DINレール取付
(DINレールホルダー下側のみ)

新



取付方法

DINレール取付
(DINレールホルダー上下配置)