

# Автоматические выключатели SACE Isomax S для защиты двигателей (от короткого замыкания)

только магнитные и электронные автоматические выключатели для защиты электродвигателей 690V • 80-1600A • 70-200kA (380/415 V)

## Электрические характеристики IEC 60947-4



6SIS9139



6SIS9135



6SIS9138

	S2X 80	S3	S3X
Номинальный ток выключателя, I <sub>n</sub>	80	160 / 250	125 / 200
Ном.ток расцепителя, I <sub>n</sub>	1...80	3...160 / 160...200	3...125 / 125...200
Количество полюсов	3	3	3
Ном. рабочее напряжение, U <sub>e</sub> (перем. ток) 50-60Hz	690	690	690
Номинальное допустимое импульсное напряжение, U <sub>imp</sub>	6	8	8
Номинальное напряжение изоляции, U <sub>i</sub>	690	800	800
Тестовое напряжение промышленной частоты в течение 1 мин.	3000	3000	3000
Ном. предельная отключающая способность, I <sub>cu</sub>	<b>X</b>	<b>N H L</b>	<b>X</b>
(AC) 50-60 Hz 220/230 V	100	65 100 170	300
<b>(AC) 50-60 Hz 380/415 V</b>	<b>70</b>	<b>35 (1) 65 85</b>	<b>200</b>
(AC) 50-60 Hz 440 V	70	30 50 65	180
(AC) 50-60 Hz 500 V	50	25 40 50	150
(AC) 50-60 Hz 690 V	10	14 18 20	75 (3)
Ном. раб. отключ. способность, I <sub>cs</sub> (2)	75%	100% 75% 75%	100%
Допустимый ток включения на короткое замыкание (415 V)	154	74 143 187	440
Время отключения (415V при I <sub>cu</sub> )	3,5	8 7 6	3,5
Категория использования (EN 60947-2)	■	A	A
золирующая способность	■	■	■
IEC 60947-2, EN 60947-2	■	■	■
Расцепители:			
только магнитный, фиксированный 13xI <sub>n</sub>	■	-	-
только магнитный, регулируемый 4...12xI <sub>n</sub>	-	■	■
микропроцессорный PR211/P (I)	-	-	-
Взаимозаменяемость			
сполнение	F-P	F - P - W	F - P - W
Выводы стационарное исполнение	EF - FC FC CuAl - R	F - EF - ES - FC FC CuAl - RC - R	F - EF - ES - FC FC CuAl - R - RC
втычное исполнение	FC - R	EF - FC - R	EF - R
выкатное исполнение(3)	-	EF - FC - R	EF - R
Монтаж на DIN-рейку	DIN EN 50022	DIN EN 50023	DIN EN 50023
жизнестойкость механическая [Кол-во циклов / циклов в час]	25000/240	25000/120	25000/120
Базовые размеры, стационарный, 3 полюса			
ширина L [mm]	90	105	105
глубина D [mm]	70	103,5	103,5
высота H [mm]	120	170	255
Вес стационарный, 3 полюса	1,1	2,6	3,6
втычной, 3 полюса	1,3	3,1	6,3
выкатной, 3 полюса	-	3,5	7,1

- (1) Все автоматы с исполнением I<sub>cu</sub>=35kA сертифицированы при 36kA  
 (2) Для автоматов S3N/H/L, S4N/H/L, S5N/H, и S6N/H, значение I<sub>cs</sub> при 690V ниже на 25%  
 (3) S3X при 690V может быть запитан только сверху

Сокращения для исполнения:  
 F = Стационарное  
 P = Втычное  
 W = Выкатное



GSS89101



GSS89102



GSS89103



GSS89104



GSS89105



GSS89106

	<b>S4</b>			<b>S4X</b>	<b>S5</b>			<b>S6</b>				<b>S6X</b>	<b>S7</b>		
	<b>160 / 250</b>			<b>250</b>	<b>400 / 630</b>			<b>630 / 800</b>				<b>400 / 630</b>	<b>1250 / 1600</b>		
	100, 160/250			100, 160, 250	320, 400/630			630 / 800				320, 400/630	1000, 1250/1600		
	3			3	3			3				3	3		
	690			690	690			690				690	690		
	8			8	8			8				8	8		
	800			800	800			800				800	800		
	3000			3000	3000			3000				3000	3000		
	<b>N</b>	<b>H</b>	<b>L</b>	<b>X</b>	<b>N</b>	<b>H</b>	<b>L</b>	<b>N</b>	<b>S</b>	<b>H</b>	<b>L</b>	<b>X</b>	<b>S</b>	<b>H</b>	<b>L</b>
	65	100	200	300	65	100	200	65	85	100	200	300	85	100	200
	<b>35 (1)</b>	<b>65</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>35 (1)</b>	<b>65</b>	<b>100</b>	<b>35 (1)</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>100</b>
	30	50	80	180	30	50	80	30	45	50	80	180	40	55	80
	25	40	65	150	25	40	65	25	35	40	65	150	35	45	70
	18	22	30	75	20	25	30	20	22	25	30	75	20	25	35
	100%	100%	75%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	75%	50%
	74	143	220	440	74	143	220	74	105	143	220	440	105	143	220%
	8	7	6	3,5	8	7	6	10	9	8	7	3,5	22	22	22
	A			A	B(400A) A(630A)			B				A	B		
	■			■	■			■				■	■		
	-			-	-			-				-	-		
	-			-	-			-				-	-		
	■			■	■			■				■	■		
	■			■	■			■				■	■		
	F - P - W			F - P - W	F - P(400A) - W			F - W				F - W	F - W		
	F - EF - ES - FC			F - EF - ES - FC	F - EF - ES - FC			F - EF - ES				F - EF - ES	F - EF - ES -		
	FC CuAl - R - RC			FC CuAl - R - RC	FC CuAl - R - RC(400A)			FC CuAl - R - RC				FC CuAl - R - RC	FC CuAl (1250A) - HR - VR		
	EF - FC - R			EF - R	EF - FC - R			-				-	-		
	EF - FC - R			EF - R	EF - FC - R - VR (630A)			EF - HR - VR				EF - VR - HR	EF - VR - HR		
	DIN EN 50023			DIN EN 50023	DIN EN 50023			-				-	-		
	20000/120			20000/120	20000/120			20000/120				20000/120	10000/120		
	105			105	140			210				210	210		
	103,5			103,5	103,5			103,5				103,5	138,5		
	254			339	254			268				406	406		
	4			5	5			9,5				15	17		
	4,5			8,2	6,1			-				-	-		
	4,9			9	6,4			12,1				25,4	21,8		

Сокращения для выводов:  
 F = ередние  
 EF = ередние удлиненные  
 ES = ередние удлиненные расширенные

FC = ередние для медного кабеля  
 FC CuAl = ередние для медн. или алюм. кабелей  
 R = адние резьбовые

RC = адние для медн. или алюм. кабелей  
 HR = адние выводы для горизонтальных шин  
 VR = адние выводы для вертикальных шин