SIEMENS

Лист тех. данных 5SY4340-7

	линейный автомат защиты 400 В 10 кА, 3-пол., C, 40 А, Г = 70 мм
версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	3
исполнение полюсов	3P
класс характеристики срабатывания	C
механический ресурс (циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	3
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (Ui)	
● в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
● в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
напряжение питания в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	230 V
● **рабочий ток**	
— при 40 °C расчетное значение	38,42 A
— при 50 °C расчетное значение	36,76 A
— при 55 °C расчетное значение	35,92 A
— при 60 °C расчетное значение	35,04 A
● **рабочий ток при переменном токе расчетное значение**	40 A
напряжение питания	
напряжение питания	
● при переменном токе	400 V
● при постоянном токе расчетное значение	60 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
рабочее напряжение при постоянном токе расчетное значение макс.	72 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
● при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	15 kA
● согласно EN 60898 расчетное значение	10 kA
● согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	15 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	3,5 W
Подробнее	
комплектация изделия защита от прикосновения	Да
компонент изделия	
● верхняя клемма сборной шины	Да
● нижняя клемма сборной шины	Да

© Copyright Siemens

● с переключаемым нейтральным проводом	Нет
характеристика изделия характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1	Да
характеристика изделия безгалогенный	Да
характеристика изделия пломбируемый	Да
характеристика изделия бессиликоновый	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
функция продукта	
уставки ном. тока (Ii) при расцеплении типа I	7
опорное значение ном. тока (Ii) при расцеплении типа I	x In
короткое замыкание	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (Icn)	
● при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	5 kA
связи	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	35 mm²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	35 mm²
поперечное сечение подключаемого провода тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	25 mm²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
● мин.	18
● макс.	4
момент затяжки (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
● мин.	22 lbf·in
● макс.	31 lbf·in
момент затяжки при винтовом зажиме	
● мин.	2,5 N·m
● макс.	3,5 N·m
положение сетевого провода	произвольно
Механическая конструкция	
высота	90 mm
ширина	54 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	3
вид креплений	монтажная шина
монтажное положение	любой
Масса нетто ME	465 g
условия окружающей среды	
стандарт	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с² при 25–150 Гц
окружающая температура при эксплуатации	
● мин.	-40 °C
● макс.	70 °C
окружающая температура при хранении	
● мин.	-40 °C
● макс.	75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6

© Copyright Siemens

Разрешения Сертификаты

Environment

Environmental Confirmations

Environmental Confirmations

General Product Approval

CCC

IMQ

cURus

General Product Approval

VDE

Miscellaneous

Confirmation

General Product Approval

EG-Konf.

EMV

RCM

Test Certificates

Miscellaneous

Special Test Certificate

Maritime application

ABS

Maritime application

BUREAU VERITAS

DNV

LRS

RINA

other

产品合格 QC PASS

Confirmation

Railway

Confirmation

Special Test Certificate

Дополнительная информация

Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SY4340-7
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4340-7
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4340-7
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications
Характеристические кривые
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>

последнее изменение: 06.08.2025

© Copyright Siemens

.
© Copyright Siemens