

Miniature circuit breaker 230 V 10kA, 1+N-pole, A, 20A, D=70 mm



### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Otomatik sigorta

### Genel teknik veriler

kutup sayısı	2
kutup sayısı / not	1P+N
tetikleme karakteristiği sınıfı	A
Güç şalteri / ana model	5SY4
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	10 000
aşırı gerilim kategorisi	III

### Gerilim

izolasyon gerilimi	
• tek fazlı işletimde / AC'de / anma değeri	250 V
besleme gerilimi / tek fazlı işletimde / AC'de / anma değeri	230 V

### Besleme gerilimi

gerilim türü	AC
akım / AC'de / anma değeri	20 A

besleme gerilimi	
• AC'de / anma değeri	230 V
işletim gerilimi	
• DC'de / anma değeri / maksimum	72 V
besleme gerilimi frekansı	
• anma değeri	50/60 Hz

#### Koruma sınıfı

IP koruma türü	IP20, bağlı iletkenlerle birlikte
----------------	-----------------------------------

#### Anahtarlama kapasitesi

anahtarlama akım durumu	
• DC'de / IEC 60947-2 uyarınca / anma değeri	15 kA
• EN 60898 uyarınca / anma değeri	10 kA
• IEC 60947-2 uyarınca / anma değeri	20 kA

#### Dağıtma

Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	2,5 W
--	-------

#### Elektrik

Nominal sürekli akım $I_n$ / IEC, DIN/VDE / 40 Cel'de	18,78 A
kullanım uygunluğu	Makine İmalatı / endüstri

#### Ürün Detayı

ürün fonksiyonu / birlikte devreye giren nötr iletken	Evet
ürün donanımı / temas koruması	Evet
ürün bileşeni	
• üst kombi terminali	Evet
• alt kombi terminali	Evet
ürün özelliği	
• EN 60204-1'e göre ana anahtar özelliği	Evet
• halojensiz	Evet
• mühürlenebilir	Evet
• silikonsuz	Evet
ürün ilavesi / takılabilir / ilave tertibatlar	Evet

#### Kısa devre

kısa devre akımı kesme kapasitesi ( $I_{cn}$ )	
• AC'de / UL 1077'ye ve CSA C22.2 No.235 uyarınca	5 kA

#### Bağlantılar

• bağlanabilir kablo kesiti	
— tek telli	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
— çok telli	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>

• bağlanabilir kablo kesiti / ince telli / kablo uç işlemeli	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
AWG numarası / kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak	18 ... 4
sıkma torku [lbf·in] / vida bağlantısında	22 ... 31 lbf·in
sıkma torku / vida bağlantısında	2,5 ... 3,5 N·m
pozisyon / ağ bağlantı kablosu	isteğe bağlı

### Mekanik Tasarım






yükseklik	90 mm
genişlik	36 mm
derinlik	76 mm
montaj derinliği	70 mm
en birimi sayısı	2
sabitlenme türü	Hızlı sabitleme sistemi
montaj pozisyonu	isteğe göre
net ağırlık	316 g

### Çevresel koşullar

ortam sıcaklığı	-40 ... +70 °C
• depolama sırasında	-40 ... +75 °C

### Sertifikalar

referans işareti	
• DIN EN 61346-2 uyarınca	F
• IEC 81346-2:2009 uyarınca	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
 CCC  UR  VDE	 EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a>	 ABS

### Railway

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

### Diğer bilgiler

**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=5SY4520-5>

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SY4520-5>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4520-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4520-5)

CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>

