



Circuit breaker Universal current 220 V DC 230/400 V AC 10kA, 1-pole, C, 03A

### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Otomatik sigorta

### Genel teknik veriler

kutup sayısı	1
tetikleme karakteristiği sınıfı	C
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	10 000
aşırı gerilim kategorisi	III
kirlilik derecesi	3

### Gerilim

gerilim türü / işletim gerilimi	AC/DC
izolasyon gerilimi (Ui)	
• DC'de / anma değeri	250 V
• tek fazlı işletimde / AC'de / anma değeri	440 V
• çok fazlı işletimde / AC'de / anma değeri	440 V
besleme gerilimi / tek fazlı işletimde / AC'de / anma değeri	230 V

### Besleme gerilimi

besleme gerilimi	
• AC'de / anma değeri	400 V
• DC'de / anma değeri	220 V
işletim gerilimi / DC'de / anma değeri / maksimum	250 V

### 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
enerji sınırlama sınıfı	3

### Dağıtma

güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	1,3 W
--	-------

### Elektrik

işletim akımı	
• 35 °C'de / anma değeri	3 A
• 45 °C'de / anma değeri	2,72 A
• 50 °C'de / anma değeri	2,62 A
• 55 °C'de / anma değeri	2,52 A
• 60 °C'de / anma değeri	2,41 A
• AC'de / anma değeri	3 A

kullanım uygunluğu	Allstrom
<b>Ürün Detayı</b>	
ürün bileşeni / birlikte devreye giren nötr iletken	Hayır
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
<b>Kısa devre</b>	
kısa devre akımı kesme kapasitesi (I <sub>cn</sub> )	
• DC'de / EN 60898-2 uyarınca	10 kA
<b>Bağlantılar</b>	
bağlanabilir kablo kesiti / tek telli	
• minimum	0,75 mm <sup>2</sup>
• maksimum	35 mm <sup>2</sup>
bağlanabilir kablo kesiti / çok telli	
• minimum	0,75 mm <sup>2</sup>
• maksimum	35 mm <sup>2</sup>
bağlanabilir kablo kesiti / ince telli / kablo uç işlemeli	
• minimum	0,75 mm <sup>2</sup>
• maksimum	25 mm <sup>2</sup>
AWG numarası / kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak	
• minimum	18
• maksimum	4
sıkma torku [lbf·in] / vida bağlantısında	
• minimum	22 lbf·in
• maksimum	31 lbf·in
sıkma torku / vida bağlantısında	
• minimum	2,5 N·m
• maksimum	3,5 N·m
pozisyon / ağ bağlantı kablosu	Alternatif gerilim isteğe bağlı, DC voltaj polaritesi dikkate alınacak
<b>Mekanik Tasarım</b>	
yükseklik	90 mm
genişlik	18 mm
derinlik	76 mm
montaj derinliği	70 mm
en birimi sayısı	1
sabitlenme türü	Hızlı sabitleme sistemi
montaj pozisyonu	isteğe göre
net ağırlık	162 g
<b>Çevresel Koşullar</b>	
ortam sıcaklığının etkisi	maks. %95 ila 55°C, maks. %55 ila 70°C, maks. %35 ila 75°C
ortam sıcaklığı / işletim sırasında	
• minimum	-40 °C
• maksimum	70 °C
ortam sıcaklığı / depolama sırasında	
• minimum	-40 °C
• maksimum	75 °C
test çevrimi sayısı / çevre kontrolü için / IEC 60068-2-30 uyarınca	6
<b>Sertifikalar</b>	
referans işareti	
• DIN EN 61346-2 uyarınca	F
• IEC 81346-2:2009 uyarınca	F


[Miscellaneous](#)


EG-Konf.

Test Certificates

other

Railway

Dangerous Good

[Miscellaneous](#)
[Special Test Certificate](#)
[Miscellaneous](#)
[Vibration and Shock](#)
[Confirmation](#)
[Transport Information](#)

## 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=5SY5103-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SY5103-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5103-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5103-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





