



Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, C, 100 A, D=70 mm

Versiyon	
ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Otomatik sigorta
ürün modeli	Otomatik sigorta 5SP
Genel teknik veriler	
kutup sayısı	1
tetikleme karakteristiği sınıfı	C
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	10 000
aşırı gerilim kategorisi	3
kirlilik derecesi	3
Gerilim	
gerilim türü / işletim gerilimi	AC
izolasyon gerilimi (Ui)	
• AC'de / anma değeri	440 V
• tek fazlı işletimde / AC'de / anma değeri	250 V
• çok fazlı işletimde / AC'de / anma değeri	440 V
Besleme gerilimi	
besleme gerilimi / AC'de / anma değeri	400 V
Koruma sınıfı	
IP koruma türü	IP20, bağlı iletkenlerle birlikte; IP40, ayırıcı kapakla tutma alanında
Anahtarlama kapasitesi	
anahtarlama akım durumu	
• EN 60898 uyarınca / anma değeri	10 kA
Dağıtma	
güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	8 W
Elektrik	
işletim akımı	
• 30 °C'de / anma değeri	100 A
• 40 °C'de / anma değeri	92,5 A
• 45 °C'de / anma değeri	89 A
• 50 °C'de / anma değeri	85 A
• 55 °C'de / anma değeri	81 A
• 60 °C'de / anma değeri	77 A
• AC'de / anma değeri	100 A
Ürün Detayı	
ürün donanımı / temas koruması	Evet
ürün bileşeni	

• üst manşon terminali	Evet
• alt manşon 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

Bağlantılar

bağlanabilir kablo kesiti / tek telli	
• minimum	25 mm ²
• maksimum	50 mm ²
bağlanabilir kablo kesiti / çok telli	
• minimum	25 mm ²
• maksimum	50 mm ²
bağlanabilir kablo kesiti / ince telli / kablo uç işlemeli	
• minimum	25 mm ²
• maksimum	35 mm ²
AWG numarası / kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak	
• minimum	3
• maksimum	1
sıkma torku [lbf-in] / vida bağlantısında	
• minimum	22,1 lbf-in
• maksimum	31 lbf-in
sıkma torku / vida bağlantısında	
• minimum	2,5 N·m
• maksimum	3,5 N·m
pozisyon / ağ bağlantı kablosu	isteğe bağlı

Mekanik Tasarım

yükseklik	90 mm
genişlik	27 mm
derinlik	76 mm
montaj derinliği	70 mm
en birimi sayısı	1,5
sabitlenme türü	montaj ray ve vidalı sabitleme
montaj pozisyonu	isteğe göre
net ağırlık	247 g

Çevresel koşullar

ortam sıcaklığının etkisi	maks. %95 serbest bir. nem
şok mukavemeti / IEC 60068-2-27 uyarınca	11ms yarım sinüste 150m/s ²
titreşime dayanıklılık / IEC 60068-2-6 uyarınca	25 ila 150Hz'de...0m/s ² (4san)
ortam sıcaklığı / depolama sırasında	
• minimum	-40 °C
• maksimum	75 °C

Sertifikalar

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

General Product Approval

Declaration of Conformity



Test Certificates

Marine / Shipping

other

Railway

Dangerous Good

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=5SP4191-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SP4191-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4191-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



