

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, B, 80 A, D=70 mm



Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Otomatik sigorta
ürün modeli	Otomatik sigorta 5SP

Genel teknik veriler

kutup sayısı	1
kutup sayısı / not	1P
tetikleme karakteristiği sınıfı	B
Güç şalteri / ana model	5SP4
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	10 000
aşırı gerilim kategorisi	3

Gerilim

izolasyon gerilimi	
• 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

gerilim türü	AC
--------------	----

akım / AC'de / anma değeri	80 A
besleme gerilimi / AC'de / anma değeri	400 V
besleme gerilimi frekansı / anma değeri	50 Hz

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

Dağıtım

Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	7 W
--	-----

Elektrik

Nominal sürekli akım I_n / IEC, DIN/VDE / 40 Cel'de	75,2 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	25 ... 50 mm ²
— çok telli	25 ... 50 mm ²
• bağlanabilir kablo kesiti / ince telli / kablo uç işlemeli	25 ... 35 mm ²
AWG numarası / kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak	3 ... 1
sıkma torku [lbf-in] / vida bağlantısında	22,1 ... 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	27 mm
derinlik	76 mm






montaj derinliđi	70 mm
en birimi sayısı	1,5
montaj pozisyonu	isteğe göre
net ağırlık	271 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	-25 ... +55 °C
• depolama sırasında	-40 ... +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			
 CEBEC	 CCC	 UR	 VDE	 EG-Konf.	Special Test Certificate

Railway

[Confirmation](#)

Diđer 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=5SP4180-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SP4180-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4180-6

Cx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

