



minyatür devre kesici 230/400V 10kA, 1 kutuplu, C, 80A, D=70mm

Figure similar

Versiyon	
ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Otomatik sigorta
ürün modeli	Otomatik sigorta 5SP
Genel teknik veriler	
kutup sayısı	1
kutup modeli	1P
tetikleme karakteristiği sınıfı	C
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) tipik	10 000
aşırı gerilim kategorisi	3
kirillik 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
işletim akımı	
• 30 °C'de anma değeri	80 A
• 40 °C'de anma değeri	75,2 A
• 50 °C'de anma değeri	70 A
• 60 °C'de anma değeri	64,8 A
• AC'de anma değeri	80 A
Besleme gerilimi	
besleme gerilimi AC'de	400 V
değer aralığı besleme gerilimi frekansı	50/60 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
kullanım uygunluğu	altyapı / endüstri
Ürün Detayı	
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 iletken kesiti tek telli	
• minimum	25 mm ²
• maksimum	50 mm ²
bağlanabilir iletken kesiti çok telli	
• minimum	25 mm ²
• maksimum	50 mm ²
bağlanabilir iletken kesiti ince telli kablo uç işlemeli	
• minimum	25 mm ²
• maksimum	35 mm ²
AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti	
• 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 konumu	isteğe göre
net ağırlık	256 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

Environmental footprint

çevresel ürün açıklaması (EPD)	Evet
küresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] toplam	54,3 kg
küresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] üretim esnasında	1,06 kg
küresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] işletim sırasında	53,3 kg
küresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] kullanım ömrü uyarınca	-0,046 kg

İzinler Sertifikalar

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval

Marine / Shipping

other



Miscellaneous

Confirmation

Railway

Dangerous Good

Environment

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Düğer bilgiler

Ambalajla ilgili bilgiler

[Ambalajla ilgili 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=5SP4180-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SP4180-7>

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

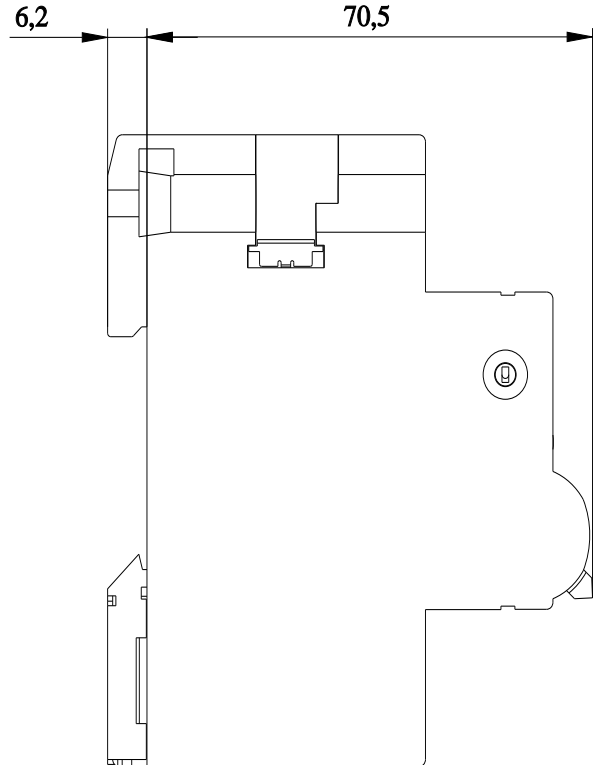
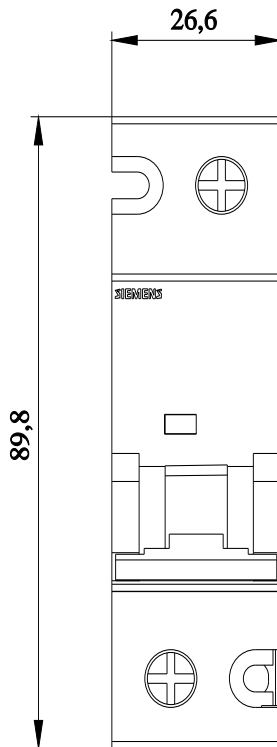
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4180-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Son deęişiklik:

12.03.2024

