

Miniature circuit breaker 240 V 14kA, 1-pole, C, 20 A, D=70 mm according to UL 489, equal polarity



| Versiyon | |
|----------------|-----------------------|
| ürün marka adı | SETRON |
| ürün tanımı | Sigorta |
| ürün modeli | Otomatik sigorta 5SJ4 |

| Genel teknik veriler | |
|--|--------------------------------|
| kutup sayısı | 1 |
| kutup sayısı / not | 1P |
| tetikleme karakteristiği sınıfı | C |
| EMC'ye dayalı kurulum çevresi | B çevresi için ...li değildir) |
| Güç şalteri / ana model | 5SJ4 |
| mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik | 20 000 |
| referans işareti / DIN 40719 uyarınca genişletilmiş IEC 204-2 uyarınca / IEC 750 uyarınca | F |
| aşırı gerilim kategorisi | 3 |

| Gerilim | |
|--|-------|
| izolasyon gerilimi / AC'de / anma değeri | 440 V |

| Besleme gerilimi | |
|------------------|-------|
| gerilim türü | AC/DC |

| | |
|--|-------|
| akım / AC'de / anma değeri | 20 A |
| besleme gerilimi / AC'de / anma değeri | 400 V |
| işletim gerilimi | |
| • AC'de / UL 489 ve CSA C22.2 No. 5-02 uyarınca / maksimum | 120 V |
| • DC'de / anma değeri / maksimum | 60 V |
| • DC'de / 1 kanallı / UL 489 ve CSA C22.2 No. 5-02 uyarınca / maksimum | 60 V |
| besleme gerilimi frekansı | |
| • anma değeri | 50 Hz |

Koruma sınıfı

| | |
|----------------|--------------------------------|
| IP koruma türü | IP20, bağlı ile...anında IP 40 |
|----------------|--------------------------------|

Anahtarlama kapasitesi

| | |
|--------------------------------------|-------|
| anahtarlama akım durumu | |
| • EN 60898 uyarınca / anma değeri | 10 kA |
| • IEC 60947-2 uyarınca / anma değeri | 15 kA |

Dağıtma

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

Elektrik

| | |
|--|------|
| Nominal sürekli akım In / IEC, DIN/VDE / 40 Cel'de | 20 A |
|--|------|

Ana devre

| | |
|--|---------------------------|
| gerilim beslemesi türü / AC'de / UL 489 ve CSA C22.2 No. 5-02 uyarınca | 240/120 |
| kullanım uygunluğu | Makine İmalatı / endüstri |

Ürün Detayı

| | |
|---|-------|
| ürün fonksiyonu / birlikte devreye giren nötr iletken | Hayır |
| ürün donanımı / temas koruması | Evet |
| ürün bileşeni | |
| • üst manşon terminali | Hayır |
| • alt manşon terminali | Hayır |
| • üst kombi terminali | Evet |
| • alt kombi terminali | Evet |
| ürün özelliği | |
| • halojensiz | Evet |
| • mühürlenebilir | Evet |
| • silikonsuz | Evet |
| ürün ilavesi / takılabilir / ilave tertibatlar | Evet |

Ürün fonksiyonu

| | |
|-----------------------|---|
| ürün fonksiyonu / not | Cu için klemens sıkma torku, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in |
|-----------------------|---|

Kısa devre

| | |
|--|-------|
| kısa devre akımı kesme kapasitesi (I _{cn}) / AC'de / UL 1077'ye ve CSA C22.2 No.235 uyarınca | 14 kA |
|--|-------|

Bağlantılar

| | |
|--|----------------------------|
| bağlanabilir kablo kesiti / ince telli / kablo uç işlemeli | 1,5 ... 25 mm ² |
| pozisyon / ağ bağlantı kablosu | isteğe bağlı |

Mekanik Tasarım

| | |
|------------------|---------------------|
| yükseklik | 90 mm |
| genişlik | 18 mm |
| derinlik | 70 mm |
| montaj derinliği | 70 mm |
| en birimi sayısı | 1 |
| sabitlenme türü | Şapkalı ray üzerine |
| montaj pozisyonu | isteğe göre |
| net ağırlık | 163 g |

Çevresel koşullar

| | |
|---|---|
| Ortam sıcaklığının etkisi | maks. %95 nem |
| titreşime dayanıklılık | 25 ila 150Hz'de...0m/s ² (4san) |
| titreşime dayanıklılık / IEC 60068-2-6 uyarınca | 25 ila 150 Hz'te 50 m/s ² ve 35Hz'te 60m/s ² (4 saniye) |
| ortam sıcaklığı | -25 ... +55 °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



CCC



UL



VDE



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

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=5SJ4120-7HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SJ4120-7HG40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4120-7HG40

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



