

Circuit breaker Universal current 880 V DC 400 V AC 10kA, 4-pole,
C, 20A max. 1000 V DC



Versiyon

| | |
|----------------|------------------|
| ürün marka adı | SETRON |
| ürün tanımı | Otomatik sigorta |

Genel teknik veriler

| | |
|--|--------|
| kutup sayısı | 4 |
| kutup sayısı / not | 4P |
| tetikleme karakteristiği sınıfı | C |
| Güç şalteri / ana model | 5SY5 |
| mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik | 10 000 |
| aşırı gerilim kategorisi | II |

Gerilim

| | |
|---|-------|
| izolasyon gerilimi | |
| • 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

| | |
|----------------------------|-------|
| gerilim türü | AC/DC |
| akım / AC'de / anma değeri | 20 A |

| | |
|----------------------------------|----------|
| besleme gerilimi | |
| • AC'de / anma değeri | 400 V |
| • DC'de / anma değeri | 880 V |
| işletim gerilimi | |
| • DC'de / anma değeri / maksimum | 1 000 V |
| besleme gerilimi frekansı | |
| • anma değeri | 50/60 Hz |

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 | 1,7 W |
|--|-------|

Elektrik

| | |
|---|----------|
| Nominal sürekli akım I_n / IEC, DIN/VDE / 40 Cel'de | 19,04 A |
| kullanım uygunluğu | Allstrom |

Ürün Detayı

| | |
|---|-------|
| ürün fonksiyonu / 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 |

Kısa devre

| | |
|--|-------|
| kısa devre akımı kesme kapasitesi (I_{cn}) | |
| • DC'de / EN 60898-2 uyarınca | 10 kA |

Bağlantılar

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| • bağlanabilir kablo kesiti | |
| — tek telli | 0,75 ... 35 mm ² |
| — çok telli | 0,75 ... 35 mm ² |

| | |
|--|--|
| • bağlanabilir kablo kesiti / ince telli / kablo uç işlemeli | 0,75 ... 25 mm ² |
| AWG numarası / kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak | 18 ... 4 |
| sıkma torku [lbf·in] / vida bağlantısında | 22 ... 31 lbf·in |
| sıkma torku / vida bağlantısında | 2,5 ... 3,5 N·m |
| pozisyon / ağ bağlantı kablosu | Alternatif gerilim isteğe bağlı, DC voltaj polaritesi dikkate alınacak |

Mekanik Tasarım

| | |
|------------------|-------------------------|
| yükseklik | 90 mm |
| genişlik | 72 mm |
| derinlik | 76 mm |
| montaj derinliği | 70 mm |
| en birimi sayısı | 4 |
| sabitlenme türü | Hızlı sabitleme sistemi |
| montaj pozisyonu | isteğe göre |
| net ağırlık | 598 g |

Çevresel koşullar

| | |
|----------------------|----------------|
| ortam sıcaklığı | -40 ... +70 °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 | Railway |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------|



UR

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=5SY5420-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SY5420-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5420-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

