

Circuit breaker Universal current 220 V DC 230/400 V AC 10kA, 1-pole, C, 32A for railway applications



### Versiyon

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| ürün marka adı | SENTRON                        |
| ürün tanımı    | Otomatik sigorta               |
| ürün modeli    | Raylı sistem uygulamaları için |

### Genel teknik veriler

|  |        |
|--|--------|
| kutup sayısı   | 1      |
| kutup sayısı / not                                   | 1P     |
| tetikleme karakteristiği sınıfı                      | C      |
| mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik | 10 000 |
| aşırı gerilim kategorisi                             | III    |

### 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 / tek fazlı işletimde / AC'de / anma değeri | 230 V |

### Besleme gerilimi

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| gerilim türü                     | AC/DC    |
| akım / AC'de / anma değeri       | 32 A     |
| besleme gerilimi                 |          |
| • AC'de / anma değeri            | 400 V    |
| • DC'de / anma değeri            | 220 V    |
| işletim gerilimi                 |          |
| • DC'de / anma değeri / maksimum | 250 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 | 2,6 W |
|--|-------|

#### Elektrik

|   |          |
|---|----------|
| Nominal sürekli akım $I_n$ / IEC, DIN/VDE / 40 Cel'de | 30,46 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 <sup>2</sup> |

|  |  |
|--|--|
| — çok telli  | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>  |
| • bağlanabilir kablo kesiti / ince telli / kablo uç işlemeli | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>  |
| 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         | 18 mm                   |
| derinlik         | 76 mm                   |
| montaj derinliği | 70 mm                   |
| en birimi sayısı | 1                       |
| sabitlenme türü  | Hızlı sabitleme sistemi |
| montaj pozisyonu | isteğe göre             |
| net ağırlık      | 170 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  | Test Certificates  | other   |
|--|--|--|---|
| <br>CCC | <br>VDE | <a href="#">Miscellaneous</a><br><br>EG-Konf. | <a href="#">Special Test Certificate</a><br><a href="#">Miscellaneous</a> |

#### Railway

[Confirmation](#)

#### 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=5SY5132-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SY5132-7KK11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5132-7KK11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5132-7KK11)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

