

Miniature circuit breaker 400 V D=70 mm 25 kA according to EN 60947-2, 3P, C3



### Versiyon

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

### Genel teknik veriler

|  |        |
|--|--------|
| kutup sayısı   | 3      |
| kutup sayısı / not                                   | 3P     |
| tetikleme karakteristiği sınıfı                      | C      |
| Güç şalteri / ana model                              | 5SY8   |
| mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik | 10 000 |
| aşırı gerilim kategorisi                             | III    |

### Gerilim

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

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| akım / AC'de / anma değeri       | 3 A      |
| besleme gerilimi                 |          |
| • AC'de / anma değeri            | 400 V    |
| işletim gerilimi                 |          |
| • DC'de / anma değeri / maksimum | 72 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 |
| • IEC 60947-2 uyarınca / anma değeri         | 50 kA |

#### Dağıtım

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına | 1,3 W                     |
| kullanım uygunluğu   | Makine İmalatı / endüstri |

#### 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 <sub>cn</sub> ) |      |
| • AC'de / UL 1077'ye ve CSA C22.2 No.235 uyarınca    | 5 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                              | isteğe bağlı     |

#### Mekanik Tasarım

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| yükseklik        | 90 mm                   |
| genişlik         | 54 mm                   |
| derinlik         | 76 mm                   |
| montaj derinliği | 70 mm                   |
| en birimi sayısı | 3                       |
| sabitlenme türü  | Hızlı sabitleme sistemi |
| montaj pozisyonu | isteğe göre             |
| net ağırlık      | 462 g                   |

#### Çevresel koşullar

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| 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



UR

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

#### 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=5SY8303-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SY8303-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8303-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8303-7)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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



