

Bilgi formu



aşırı yük rölesi 27...32 A termik motor koruması için ebat S0, sınıf 10 tekil kurulum ana akım devresi: civata yardımcı akım devresi: civata manüel-otomatik reset

| | |
|---|-------------------------|
| ürün marka adı | SIRIUS |
| ürün tanımı | termik aşırı yük rölesi |
| ürün tipi tanımı | 3RU2 |
| Genel teknik veriler | |
| aşırı akım rölesi ebadı | S0 |
| koruyucu ebadı kombine edilebilir firmaya özel | S0 |
| güç kaybı [W] akım anma değerinde AC'de sıcak işletim durumunda | 9,6 W |
| • kutup başına | 3,2 W |
| izolasyon gerilimi kirililik derecesi 3'te AC'de anma değeri | 690 V |
| şok gerilim mukavemeti anma değeri | 6 kV |
| güvenli ayırma için izin verilen maksimum gerilim | |
| • topraklanmamış nötr noktalı şebekelerde yardımcı ve yardımcı devre arasında | 440 V |
| • topraklanmış nötr noktalı şebekelerde yardımcı ve yardımcı devre arasında | 440 V |
| • topraklanmamış nötr noktalı şebekelerde ana ve yardımcı devre arasında | 440 V |
| • topraklanmış nötr noktalı şebekelerde ana ve yardımcı devre arasında | 440 V |
| şok mukavemeti IEC 60068-2-27 uyarınca | 8g / 11 ms |
| ateşleme koruma türü ATEX ürün Yönergesi 2014/34/EU uyarınca | Ex II (2) GD |
| uygunluk belgesi ATEX ürün Yönergesi 2014/34/EU uyarınca | DMT 98 ATEX G 001 |
| referans işareti IEC 81346-2:2009 uyarınca | F |
| RoHS yönetmeliği (tarih) | 01.10.2009 |
| Ortam koşulları | |
| kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte maksimum | 2 000 m |
| ortam sıcaklığı | |
| • işletim sırasında | -40 ... +70 °C |
| • depolama sırasında | -55 ... +80 °C |
| • taşıma esnasında | -55 ... +80 °C |
| sıcaklık kompanzasyonu | -40 ... +60 °C |
| bağıl nem işletim sırasında | 10 ... 95 % |
| Ana akım devresi | |
| kutup sayısı ana devre için | 3 |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri akıma bağlı aşırı yük tetikleyici | 27 ... 32 A |
| işletim gerilimi anma değeri | 690 V |
| işletim frekansı anma değeri | 50 ... 60 Hz |

| | |
|---|---|
| işletim akımı anma değeri | 32 A |
| işletim kapasitesi AC-3'te | |
| • 400 V'ta anma değeri | 15 kW |
| • 500 V'ta anma değeri | 18,5 kW |
| • 690 V'ta anma değeri | 30 kW |
| Yardımcı akım devresi | |
| yardımcı anahtar modeli | entegre |
| açıcı sayısı yardımcı kontaklar için | 1 |
| • not | Kontaktörün kapatılması için |
| kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için | 1 |
| • not | "Tetiklendi" mesajı için |
| değiştirici sayısı yardımcı kontaklar için | 0 |
| işletim akımı yardımcı kontaklar AC-15'te | |
| • 24 V'ta | 3 A |
| • 110 V'ta | 3 A |
| • 120 V'ta | 3 A |
| • 125 V'ta | 3 A |
| • 230 V'ta | 2 A |
| • 400 V'ta | 1 A |
| işletim akımı yardımcı kontaklar DC-13'te | |
| • 24 V'ta | 2 A |
| • 60 V'ta | 0,3 A |
| • 110 V'ta | 0,22 A |
| • 125 V'ta | 0,22 A |
| • 220 V'ta | 0,11 A |
| kontak yük kapasitesi yardımcı kontaklar UL uyarınca | B600 / R300 |
| Koruma/ Kontrol fonksiyonu | |
| tetikleme sınıfı | CLASS 10 |
| aşırı yük tetikleme elemanı modeli | Termik |
| Nominal UL/CSA verileri | |
| tam yük akımı (FLA) 3 fazlı trifaz motor için | |
| • 480 V'ta anma değeri | 32 A |
| • 600 V'ta anma değeri | 32 A |
| Kısa devre koruması | |
| sigorta elemanı modeli | |
| • yardımcı anahtar kısa devre koruması için gerekli | sigorta gG: 6 A, hareketli: 10 A |
| Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar | |
| montaj pozisyonu | isteğe göre |
| sabitleme türü | tek başına monte edilebilen |
| yükseklik | 97 mm |
| genişlik | 45 mm |
| derinlik | 95 mm |
| Bağlantılar/ Terminaller | |
| ürün bileşeni çıkarılabilir yardımcı akım ve kontrol devresi terminali | Hayır |
| elektrik bağlantısı modeli | |
| • ana devre için | vida bağlantısı |
| • yardımcı ve kontrol devreleri için | vida bağlantısı |
| elektrik bağlantısı düzeni ana devre için | üstte ve altta |
| bağlanabilir iletken kesit türü | |
| • ana kontaklar için | |
| — tek telli veya çok telli | 1x (1 ... 2,5 mm ²), 1x (2,5 ... 10 mm ²) |
| — ince telli kablo uç işlemeli | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² |
| • AWG hatlarında ana kontaklar için | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| bağlanabilir iletken kesit türü | |
| • yardımcı kontaklar için | |
| — tek telli veya çok telli | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| — ince telli kablo uç işlemeli | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| • AWG hatlarında yardımcı kontaklar için | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) |

| | |
|--|-----------------|
| sıkma torku | |
| • ana kontaklar için vida bağlantısında | 2 ... 2,5 N·m |
| • yardımcı kontaklar için vida bağlantısında | 0,8 ... 1,2 N·m |
| tornavida şaftı modeli | çap 5 ... 6 mm |
| tornavida ucunun büyüklüğü | Pozidriv Gr. 2 |
| yiv modeli bağlantı vidası | |
| • ana kontaklar için | M4 |
| • yardımcı ve kontrol kontakları | M3 |

Emniyet

| | |
|--|---|
| devre dışı kalma oranı [FIT] düşük zorlanma oranında SN 31920 uyarınca | 50 FIT |
| MTTF yüksek zorlanma oranında | 2 280 y |
| T1 değeri Proof-Test aralığı veya kullanım süresi için IEC 61508 uyarınca | 20 y |
| IP koruma türü ön tarafta IEC 60529 uyarınca | IP20 |
| temas koruması ön tarafta IEC 60529 uyarınca | önden dikey dokunma durumunda parmak korumalı |

Gösterge

| | |
|---|-------|
| gösterge modeli anahtarlama durumu için | İtici |
|---|-------|

Sertifikalar/ Onaylar

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| General Product Approval | For use in hazardous locations |
|--------------------------|--------------------------------|



Declaration of Conformity

[UK Declaration of Conformity](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNV-GL

[Confirmation](#)

Railway

[Vibration and Shock](#)

Diğer bilgiler

Information- and Downloadcenter (Kataloglar, broşürler, ...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Çevrimiçi sipariş sistemi)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3RU2126-4EB1>

Cax online generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2126-4EB1>

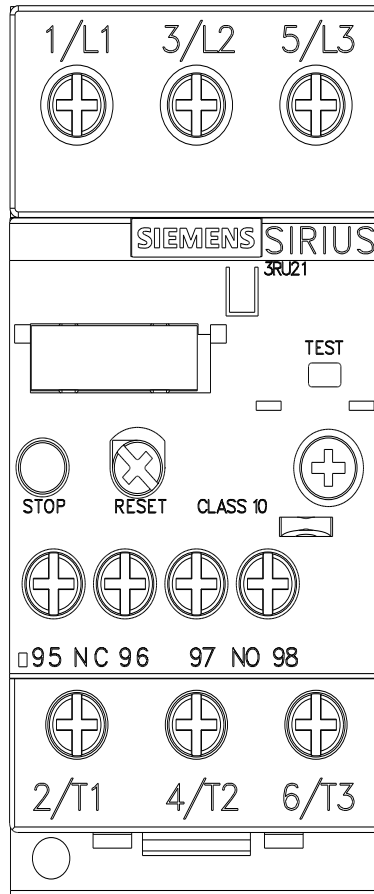
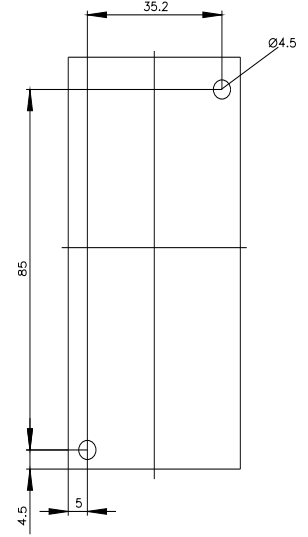
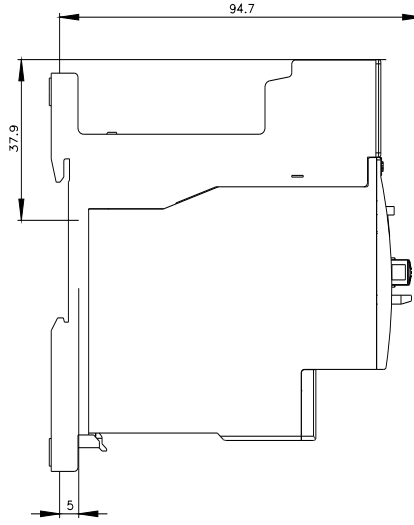
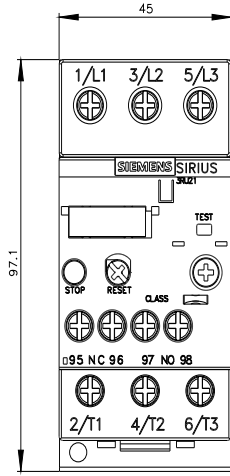
Service&Support (Kılavuzlar, işletme talimatları, sertifikalar, karakteristikler, sık sorulanlar...)

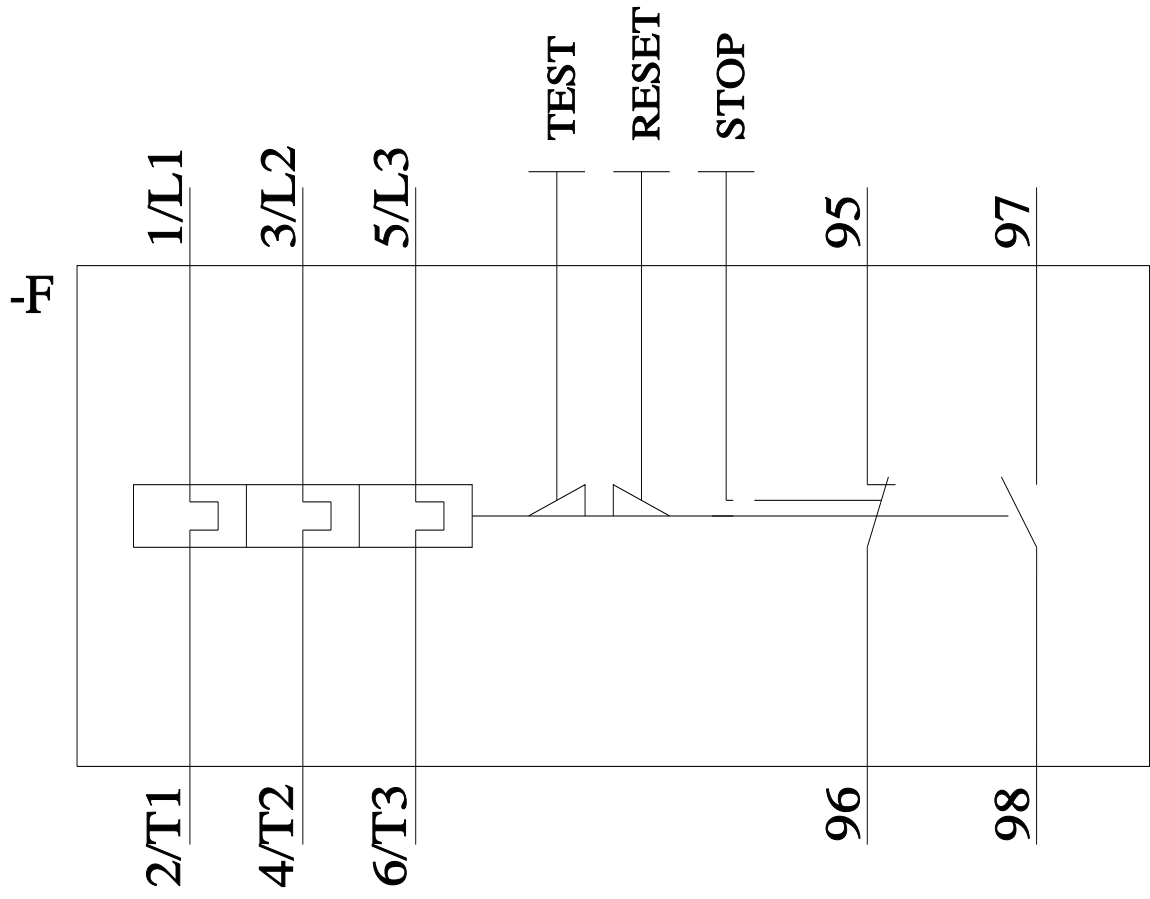
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2126-4EB1>

Resim veri tabanı (ürün fotoğrafları, 2 boyutlu ebat çizimleri, 3 boyutlu modeller, cihaz devre şemaları, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2126-4EB1&lang=en

Karakteristik eğri: Tetikleme karakteristiği, I²t, geçiş akımı





Son deęişiklik:

24.9.2021 