

Overload relay 0.22...0.32 A Thermal For motor protection Size S00,  
Class 10 Contactor mounting Main circuit: Ring cable lug Auxiliary  
circuit: ring cable lug Manual-Automatic-Reset



ürün marka adı	SIRIUS
ürün tanımı	termik aşırı yük rölesi
ürün tipi tanımı	3RU2
<b>Genel teknik veriler</b>	
aşırı akım rölesi ebadı	S00
koruyucu ebadı kombine edilebilir firmaya özel	S00
izolasyon gerilimi kirlilik derecesi 3'te anma değeri	690 V
şok gerilim mukavemeti anma değeri	6 kV
<b>güvenli ayırma için izin verilen maksimum gerilim</b>	
• 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
<b>IP koruma türü</b>	
• ön tarafta	IP20

• bağlantı terminali	IP20
<b>şok mukavemeti</b>	
• IEC 60068-2-27 uyarınca	8g / 11 ms
<b>ateşleme koruma tarzı ATEX ürün Yönergesi 2014/34/EU uyarınca</b>	Ex II (2) GD
uygunluk belgesi ATEX ürün Yönergesi 2014/34/EU uyarınca	DMT 98 ATEX G 001
<b>elektrik çarpmasına karşı temas koruması</b>	doğrudan temasa karşı korumalı
<b>referans işareti IEC 81346-2:2009 uyarınca</b>	F

#### Ortam koşulları

<b>kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte</b>	
• maksimum	2 000 m
<b>ortam sıcaklığı</b>	
• işletim sırasında	-40 ... +70 °C
• depolama sırasında	-55 ... +80 °C
• taşıma esnasında	-55 ... +80 °C
<b>sıcaklık kompanzasyonu</b>	-40 ... +60 °C
izafi hava nemi işletim sırasında	0 ... 90 %

#### Ana akım devresi

<b>kutup sayısı ana devre için</b>	3
<b>akım ayarlanabilir aktivasyon değeri akıma bağlı aşırı yük tetikleyici</b>	0,22 ... 0,32 A
<b>işletim gerilimi</b>	
• anma değeri	690 V
• AC-3'te anma değeri maksimum	690 V
<b>işletim frekansı anma değeri</b>	50 ... 60 Hz
<b>işletim akımı anma değeri</b>	0,32 A
işletim kapasitesi AC-3'te	
• 400 V'ta anma değeri	0,09 kW
• 500 V'ta anma değeri	0,12 kW
• 690 V'ta anma değeri	0,12 kW

#### Yardımcı akım devresi

<b>yardımcı anahtar modeli</b>	entegre
<b>açıcı sayısı yardımcı kontaklar için</b>	1
• not	Kontaktörün kapatılması için
<b>kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için</b>	1
• not	"Tetiklendi" mesajı için
<b>değiştirici sayısı</b>	
• yardımcı kontaklar için	0
<b>işletim akımı yardımcı kontaklar AC-15'de</b>	
• 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
<b>işletim akımı yardımcı kontaklar DC-13'te</b>	
• 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
<b>kontak yük kapasitesi yardımcı kontaklar UL uyarınca</b>	B600 / R300

#### Koruma/ Kontrol fonksiyonu

<b>tetikleme sınıfı</b>	CLASS 10
<b>aşırı yük tetikleme elemanı modeli</b>	Termik

#### Nominal UL/CSA verileri

<b>tam yük akımı (FLA) 3 fazlı trifaz motor için</b>	
• 480 V'ta anma değeri	0,32 A
• 600 V'ta anma değeri	0,32 A

#### Kısa devre koruması

<b>sigorta elemanı modeli</b>	
• yardımcı anahtar kısa devre koruması için gerekli	sigorta gG: 6 A, hareketli: 10 A

#### Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar

<b>montaj pozisyonu</b>	isteğe göre
<b>sabitlenme türü</b>	Kontaktör montajı
<b>yükseklik</b>	76 mm
<b>genişlik</b>	45 mm
<b>derinlik</b>	70 mm
<b>uyulması gereken mesafe</b>	
• sıralı montajda	
— önde	0 mm
— geride	0 mm
— yukarı	6 mm
— aşağı doğru	6 mm
— yanlarda	6 mm
• topraklanmış parçalara	
— önde	0 mm
— geride	0 mm
— yukarı	6 mm
— yanlarda	6 mm

— aşağı doğru	6 mm
• gerilim taşıyan parçalara	
— önde	0 mm
— geride	0 mm
— yukarı	6 mm
— aşağı doğru	6 mm
— yanlarda	6 mm

## Bağlantılar/ Terminaller

<b>ürün fonksiyonu</b>	
• çıkarılabilir yardımcı akım ve kontrol devresi terminali	Hayır
<b>elektrik bağlantısı modeli</b>	
• ana devre için	Halka kablo çarığı bağlantısı
• yardımcı ve kontrol devreleri için	halkalı kablo bağlantısı
<b>elektrik bağlantısı düzeni ana devre için</b>	üstte ve altta
<b>sıkma torku</b>	
• ana kontaklar için halkalı kablo pabucunda	1,2 ... 0,8 N·m
• yardımcı kontaklar için halkalı kablo pabucunda	0,8 ... 1,2 N·m
<b>dış çap kullanılabilir kablo pabucu maksimum</b>	7,5 mm
<b>tornavida şaftı modeli</b>	çap 5 ... 6 mm
<b>tornavida ucunun büyüklüğü</b>	Pozidriv Gr. 2
<b>yiv modeli bağlantı vidası</b>	
• ana kontaklar için	M3
• yardımcı ve kontrol kontakları	M3

## Emniyet

<b>devre dışı kalma oranı [FIT]</b>	
• düşük zorlanma oranında SN 31920 uyarınca	50 FIT
<b>MTTF yüksek zorlanma oranında</b>	2 280 y
<b>T1 değeri Proof-Test aralığı veya kullanım süresi için IEC 61508 uyarınca</b>	20 y

## Gösterge

<b>gösterge modeli</b>	
• anahtarlama durumu için	İtici

## Sertifikalar/ Onaylar

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



CCC



CSA



UL



ATEX



IECEX

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

Railway
---------

[Vibration and Shock](#)

## Diğer bilgiler

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

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (Çevrimiçi sipariş sistemi)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3RU2116-0DJ0>

**Cax online generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2116-0DJ0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2116-0DJ0>

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

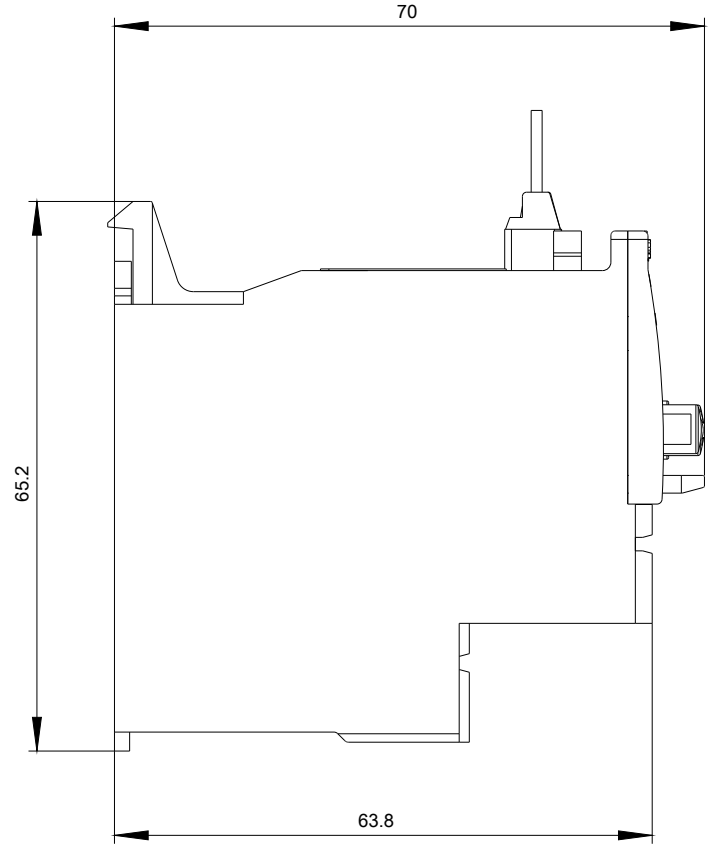
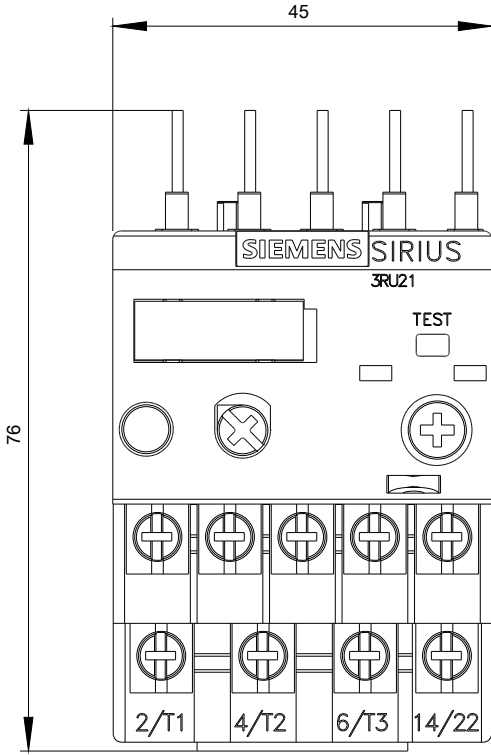
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RU2116-0DJ0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2116-0DJ0&lang=en)

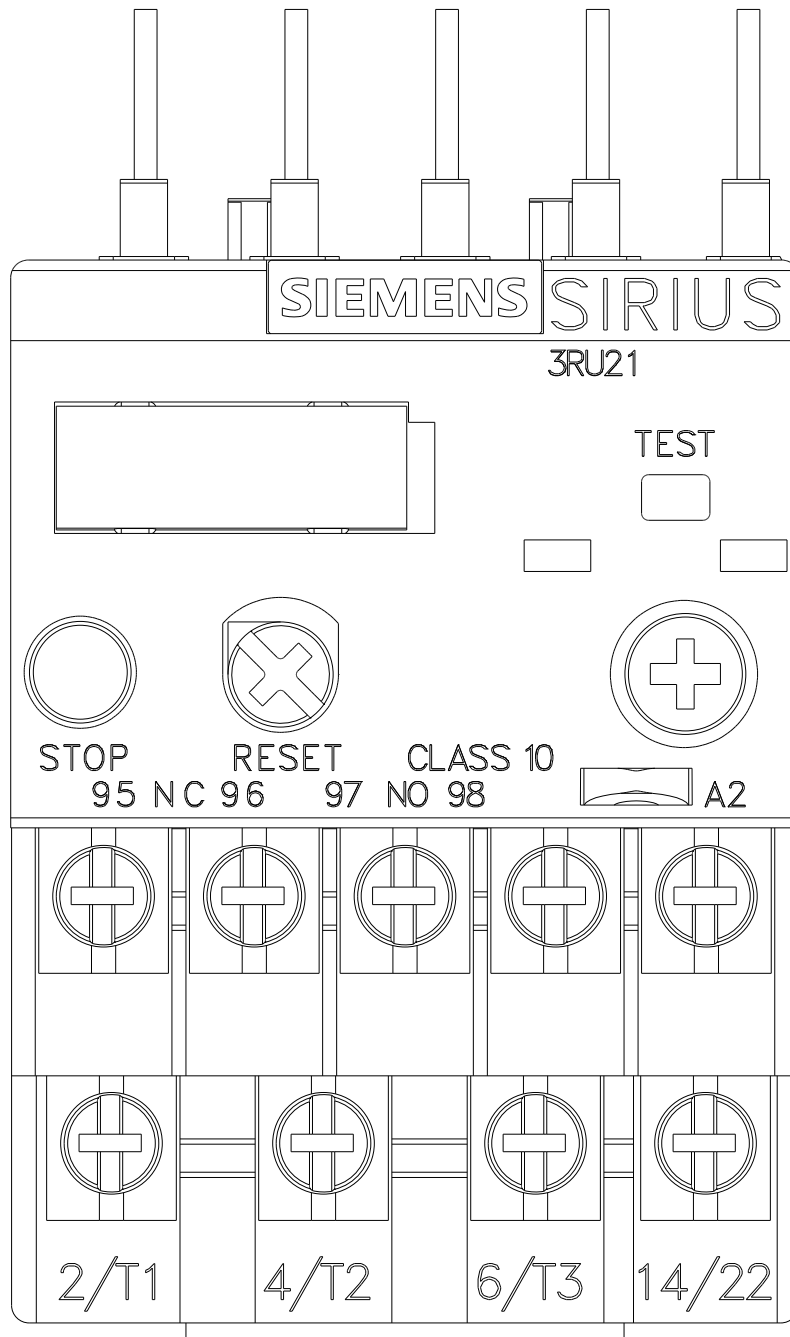
**Karakteristik eğri: Tetikleme karakteristiği, I<sup>2</sup>t, geçiş akımı**

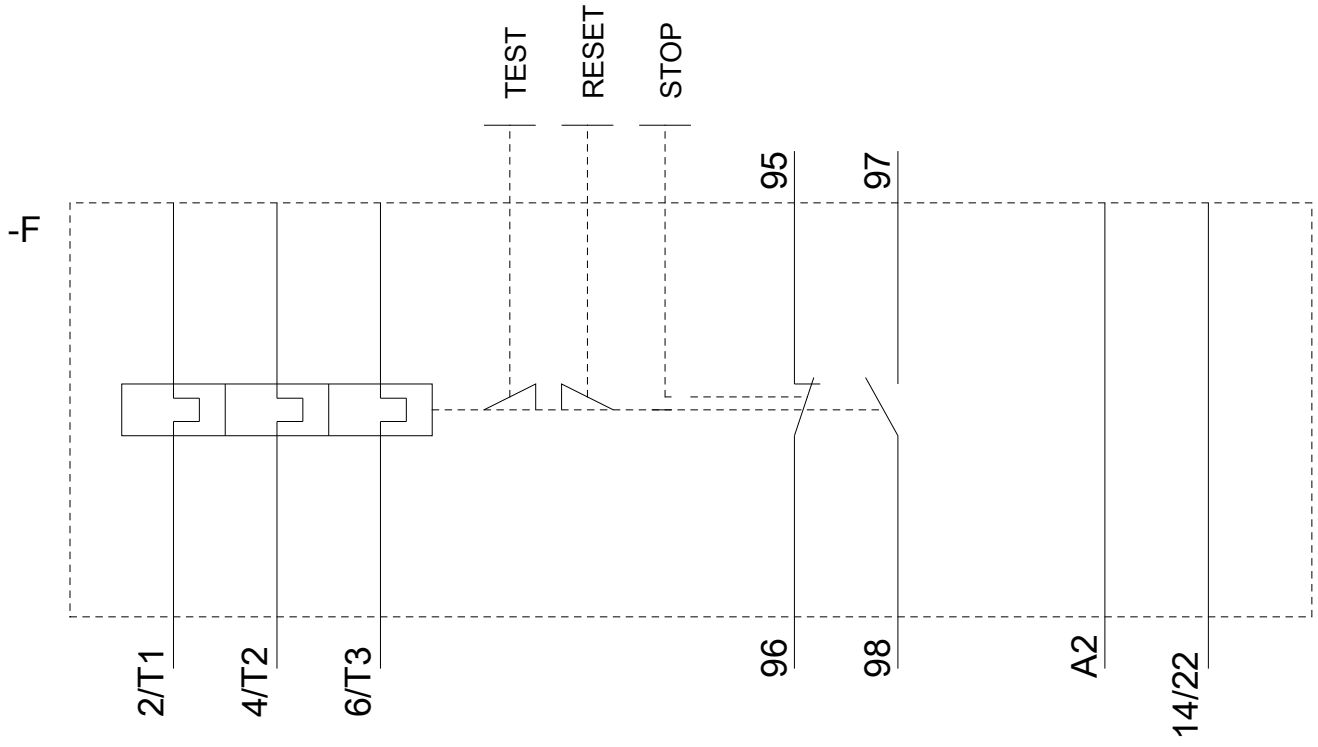
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2116-0DJ0/char>

**Diğer karakteristik eğriler (örn. Elektriksel kullanım ömrü, anahtarlama sıklığı)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2116-0DJ0&objecttype=14&gridview=view1>







Son deęişiklik:

04.09.2019