



Figure similar

<b>ürün marka adı</b>	SIRIUS
<b>ürün tanımı</b>	Dijital ayarlanabilen ağ denetim rölesi
<b>ürün modeli</b>	5 Fonksiyon
<b>ürün tipi tanımı</b>	3UG4
<b>Genel teknik veriler</b>	
<b>ürün fonksiyonu</b>	Faz kontrol rölesi
<b>gösterge modeli LED</b>	Hayır
<b>ekran modeli</b>	LCD
izolasyon gerilimi IEC 60664 uyarınca aşırı gerilim kategorisi III için	
• kirlilik derecesi 3'te anma değeri	690 V
<b>kirlilik derecesi</b>	3
<b>gerilim türü</b>	
• kontrol için	AC
• kontrol besleme gerilimi	AC
<b>şok gerilim mukavemeti anma değeri</b>	6 kV
<b>IP koruma türü</b>	IP20
şok mukavemeti IEC 60068-2-27 uyarınca	yarım sinüs dalgası 15g / 11 ms
titreşime dayanıklılık IEC 60068-2-6 uyarınca	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) tipik	10 000 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) AC-15'te 230 V'ta tipik	100 000
<b>termik akım temaslı anahtar elemanı maksimum</b>	5 A
<b>referans işareti IEC 81346-2:2009 uyarınca</b>	K
<b>izafi tekrarlama hassasiyeti</b>	1 %
<b>Ürün fonksiyonu</b>	
<b>ürün fonksiyonu</b>	
• alçak gerilim teşhisi	Evet
• aşırı gerilim teşhisi	Evet
• faz sekans teşhisi	Evet
• faz kesintisi teşhisi	Evet
• asimetri teşhisi	Evet; Ayarlanamaz, gerilim limitleri denetlenerek dolaylı olarak
• aşırı gerilim teşhisi 3 Faz	Evet
• alçak gerilim teşhisi 3 Faz	Evet
• gerilim penceresi teşhisi 3 Faz	Evet
• ayarlanabilir çalışma kapalı akım prensibi	Evet
• otomatik sıfırlama	Evet

Kontrol devresi/ Kumanda	
<b>kontrol besleme gerilimi AC'de</b>	
• 50 Hz'de anma değeri	160 ... 690 V
• 60 Hz'de anma değeri	160 ... 690 V
<b>çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 50 Hz'de</b>	
• başlangıç değeri	1
• bitiş değeri	1
<b>çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 60 Hz'de</b>	
• başlangıç değeri	1
• bitiş değeri	1
Ölçüm devresi	
<b>ayarlanabilir tepki gecikme süresi</b>	
• limit değeri aşımında veya altına düşüşte	0,1 ... 20 s
<b>dijital gösterge hassasiyeti</b>	+/-1 haneli rakam
Doğruluk	
<b>izafi ölçüm hassasiyeti</b>	5 %
Yardımcı akım devresi	
açıcı sayısı gecikmeli anahtarlama	0
kapayıcı sayısı gecikmeli anahtarlama	0
değiştirici sayısı gecikmeli anahtarlama	2
<b>anahtarlama frekansı 3RT2 kontaktörü kontaktörüyle maksimum</b>	5 000 1/h
Ana akım devresi	
<b>kutup sayısı ana devre için</b>	3
Çıkışlar	
<b>akım dayanıklılığı çıkış rölesi AC-15'te</b>	
• 250 V'ta 50/60 Hz'de	3 A
• 400 V'ta 50/60 Hz'de	3 A
<b>akım dayanıklılığı çıkış rölesi DC-13'te</b>	
• 24 V'ta	1 A
• 125 V'ta	0,2 A
• 250 V'ta	0,1 A
<b>işletim akımı 17 V'ta minimum</b>	5 mA
<b>daimi akım DIAZED çıkış rölesi sigorta fişi</b>	4 A
Elektro manyetik uyumluluk	
<b>iletkene bağlı parazit oluşumu</b>	
• patlama nedeniyle IEC 61000-4-4 uyarınca	2 kV
• iletkene topraklama dalgalanma nedeniyle IEC 61000-4-5 uyarınca	2 kV
• hattan hata dalgalanma nedeniyle IEC 61000-4-5 uyarınca	1 kV
<b>alana bağlı parazit IEC 61000-4-3 uyarınca</b>	10 V/m
<b>elektro statik boşalım IEC 61000-4-2 uyarınca</b>	6 kV kontak boşaltımı / 8 kV hava boşaltımı
Potansiyel ayırım	
<b>potansiyel ayırım</b>	
• giriş ve çıkış arasında	Evet
• çıkışlar arasında	Evet
• gerilim beslemesi ve diğer devreler arasında	Evet
Bağlantılar/ Terminaler	
ürün fonksiyonu çıkarılabilir yardımcı akım ve kontrol devresi terminali	Evet
<b>elektrik bağlantısı modeli</b>	vida bağlantısı
<b>bağlanabilir iletken kesit türü</b>	
• tek telli	1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• ince telli kablo uç işlemeli	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• AWG hatlarında tek telli	2x (20 ... 14)

• AWG hatlarında çok telli	2x (20 ... 14)
<b>bağlanabilir kablo kesiti</b>	
• tek telli	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
• ince telli kablo uç işlemeli	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak</b>	
• tek telli	20 ... 14
• çok telli	20 ... 14
sıkma torku vida bağlantısında	0,8 ... 1,2 N·m





#### Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar

<b>montaj pozisyonu</b>	isteğe göre
<b>sabitlenme türü</b>	tırnaklı sabitleme
<b>yükseklik</b>	92 mm
<b>genişlik</b>	22,5 mm
<b>derinlik</b>	91 mm
<b>uyulması gereken mesafe</b>	
• sıralı montajda	
— önde	0 mm
— geride	0 mm
— yukarı	0 mm
— aşağı doğru	0 mm
— yanlarda	0 mm
• topraklanmış parçalara	
— önde	0 mm
— geride	0 mm
— yukarı	0 mm
— yanlarda	0 mm
— aşağı doğru	0 mm
• gerilim taşıyan parçalara	
— önde	0 mm
— geride	0 mm
— yukarı	0 mm
— aşağı doğru	0 mm
— yanlarda	0 mm

#### Ortam koşulları

kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte maksimum	2 000 m
<b>ortam sıcaklığı</b>	
• işletim sırasında	-25 ... +60 °C
• depolama sırasında	-40 ... +85 °C
• taşıma esnasında	-40 ... +85 °C

#### Sertifikalar/ Onaylar

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>
			
CCC	UL	RCM	EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>	<b>Railway</b>
--------------------------	--------------------------	--------------	----------------

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[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=3UG4615-1CR20>

Cax online generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4615-1CR20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4615-1CR20>

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=3UG4615-1CR20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4615-1CR20&lang=en)

Karakteristik eğri: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4615-1CR20/manual>

Son değişiklik:

18.12.2020 