



analog kontrol rölesi faz düşmesi ve sırası 3 x 160...690 V AC 50...60 Hz 1
değişirme kontağı vida bağlantısı

ürün marka adı	SIRIUS
ürün tanımı	Şebeke denetleme rölesi
ürün modeli	2 Fonksiyon
ürün tipi tanımı	3UG4
Genel teknik veriler	
ürün fonksiyonu	Faz kontrol rölesi
gösterge modeli LED	Evet
izolasyon gerilimi IEC 60664 uyarınca aşırı gerilim kategorisi III için	
• kirlilik derecesi 3'te anma değeri	690 V
kirlilik derecesi	3
gerilim türü	
• kontrol için	AC
• kontrol besleme gerilimi	AC
şok gerilim mukavemeti anma değeri	6 kV
IP koruma türü	IP20
şok mukavemeti IEC 60068-2-27 uyarınca	yarım sinüs dalgası 15g / 11 ms
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) tipik	10 000 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) AC-15'te 230 V'ta tipik	100 000
termik akım temaslı anahtar elemanı maksimum	5 A
referans işaretli IEC 81346-2:2009 uyarınca	K
bağıl tekraralama hassasiyeti	1 %
RoHS yönetmeliği (tarih)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
Ürün fonksiyonu	
ürün fonksiyonu	
• alçak gerilim teşhisi	Hayir
• aşırı gerilim teşhisi	Hayir
• faz sekans teşhisi	Evet
• faz kesintisi teşhisi	Evet
• asimetri teşhisi	Hayir
• aşırı gerilim teşhisi 3 Faz	Hayir
• alçak gerilim teşhisi 3 Faz	Hayir
• gerilim penceresi teşhisi 3 Faz	Hayir
• ayarlanabilir çalışma kapalı akım prensibi	Hayir
• otomatik sıfırlama	Evet
Kontrol devresi/ Kumanda	
kontrol besleme gerilimi AC'de	
• 50 Hz'de anma değeri	160 ... 690 V

• 60 Hz'de anma değeri	160 ... 690 V
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 50 Hz'de	
• başlangıç değeri	1
• bitiş değeri	1
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 60 Hz'de	
• başlangıç değeri	1
• bitiş değeri	1
Ölçüm devresi	
ölçülebilir gerilim AC'de	160 ... 690 V
tepki süresi maksimum	450 ms
Yardımcı akım devresi	
açıcı sayısı gecikmeli anahtarlama	0
kapayıcı sayısı gecikmeli anahtarlama	0
CO kontak sayısı	
• yardımcı kontaklar için	1
• gecikmeli anahtarlama	1
anahtarlama frekansı 3RT2 kontaktörü kontaktörüyle maksimum	5 000 1/h
Ana akım devresi	
kutup sayısı ana devre için	3
akım dayanıklılığı çıkış rölesi AC-15'te	
• 250 V'ta 50/60 Hz'de	3 A
• 400 V'ta 50/60 Hz'de	3 A
akım dayanıklılığı çıkış rölesi DC-13'te	
• 24 V'ta	1 A
• 125 V'ta	0,2 A
• 250 V'ta	0,1 A
işletim akımı 17 V'ta minimum	5 mA
daimi akım DIAZED çıkış rölesi sigorta fişi	4 A
Elektro manyetik uyumluluk	
iletkene bağlı parazit oluşumu	
• patlama nedeniyle IEC 61000-4-4 uyarınca	2 kV
• iletken topraklama dalgalanma nedeniyle IEC 61000-4-5 uyarınca	2 kV
• hattan hata dalgalanma nedeniyle IEC 61000-4-5 uyarınca	1 kV
alana bağlı parazit IEC 61000-4-3 uyarınca	10 V/m
elektro statik boşalım IEC 61000-4-2 uyarınca	6 kV kontak boşaltımı / 8 kV hava boşaltımı
Potansiyel ayırım	
potansiyel ayırım	
• giriş ve çıkış arasında	Evet
• çıkışlar arasında	Evet
• gerilim beslemesi ve diğer devreler arasında	Evet
Bağlantılar/ Terminaler	
ürün bileşeni çıkarılabilir yardımcı akım ve kontrol devresi terminali	Evet
elektrik bağlantısı modeli	vida bağlantısı
bağlanabilir kablo kesit türü	
• tek telli	1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• ince telli kablo uç işlemeli	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• AWG hatlarında tek telli	2x (20 ... 14)
• AWG hatlarında çok telli	2x (20 ... 14)
bağlanabilir iletken kesiti	
• tek telli	0,5 ... 4 mm ²
• ince telli kablo uç işlemeli	0,5 ... 2,5 mm ²
AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti	
• tek telli	20 ... 14
• çok telli	20 ... 14
sıkma torku vida bağlantısında	0,8 ... 1,2 N·m
Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar	

montaj konumu	isteğe göre
sabitlenme türü	tırnaklı sabitleme
yükseklik	83 mm
genişlik	22,5 mm
derinlik	91 mm
uyulması gereken mesafe	
• 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
ortam sıcaklığı	
• işletim sırasında	-25 ... +60 °C
• depolama sırasında	-40 ... +85 °C
• taşıma sırasında	-40 ... +85 °C

İzinler Sertifikalar

General Product Approval

[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
-----	-------------------	-------------------



[KC](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

[Confirmation](#)

Diğer bilgiler

Ambalajla ilgili bilgiler

[Ambalajla ilgili 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=3UG4512-1AR20>

Cax online generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4512-1AR20>

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

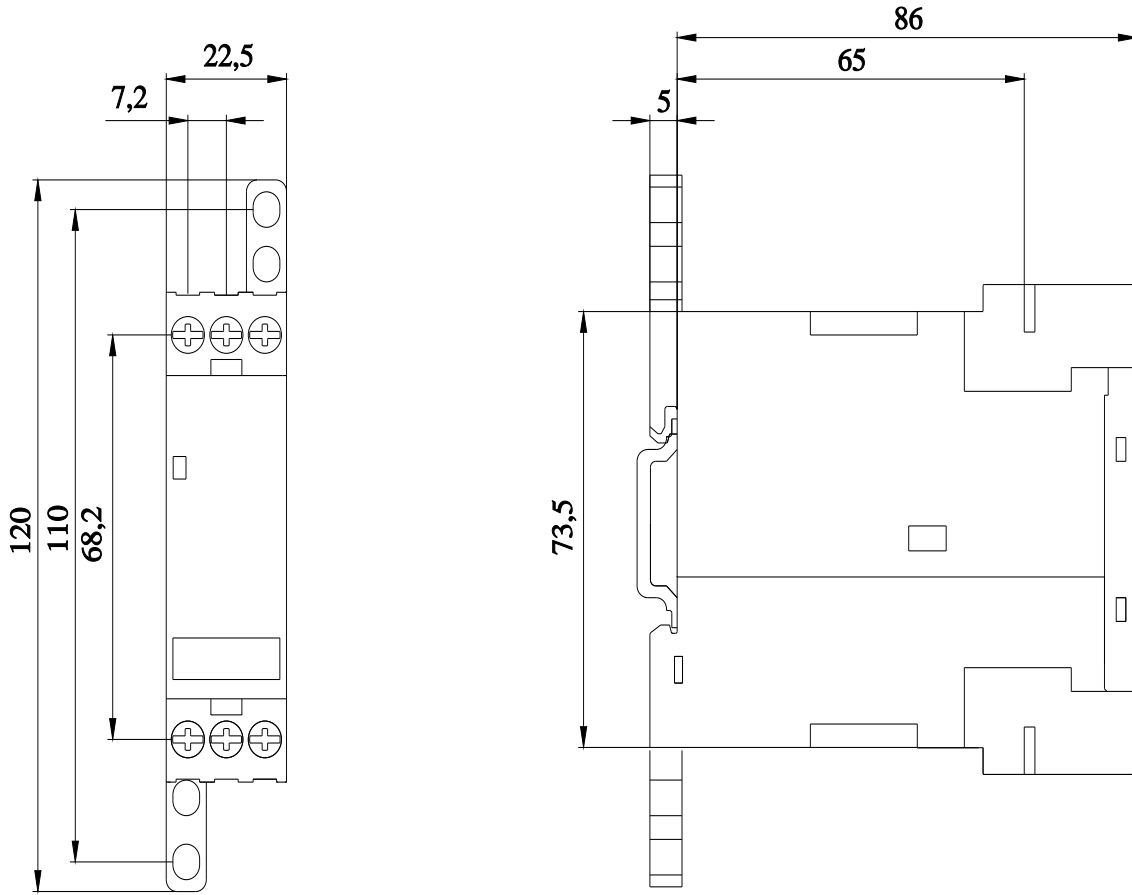
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4512-1AR20>

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=3UG4512-1AR20&lang=en

Karakteristik eğri: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4512-1AR20/manual>



Son deęişiklik:

11.03.2024