



devre kesici ebat S00 motor koruması için, sınıf 10 a tetikleyici 4,5...6,3 A n tetikleyici 82 A vida tipi klemens standart anahtarlama kapasitesi

ürün marka adı	SIRIUS
ürün tanımı	güç şalteri
ürün modeli	Motor koruması için
ürün tipi tanımı	3RV2
Genel teknik veriler	
devre kesici ebadı	S00
koruyucu ebadı kombine edilebilir firmaya özel	S00, S0
ürün fonksiyonu ayırıcı fonksiyon	Evet
ürün ilavesi yardımcı anahtar	Evet
güç kaybı [W] akım anma değerinde	
• AC'de sıcak işletim durumunda	7,25 W
• AC'de sıcak işletim durumunda kutup başına	2,4 W
güç kaybı hesaplaması türü akıma bağlı	kare
izolasyon gerilimi kirlilik 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 ana ve yardımcı devre arasında	400 V
• topraklanmış nötr noktalı şebekelerde ana ve yardımcı devre arasında	400 V
IP koruma türü	
• ön tarafta IEC 60529 uyarınca	IP20
• ön tarafta	IP20
• bağlantı terminali	IP20
şok mukavemeti IEC 60068-2-27 uyarınca	25g / 11 ms
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri)	
• ana kontaklar tipik	100 000
• yardımcı kontaklar tipik	100 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) tipik	100 000
referans işareti IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q
daimi akım anma değeri	6,3 A
RoHS yönetmeliği (gün/ay/yıl)	10/01/2009
MB başına net ağırlık	328,6 g
Ortam koşulları	
kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte maksimum	2 000 m
ortam sıcaklığı	
• işletim sırasında	-20 ... +60 °C

• depolama sırasında	-50 ... +80 °C
• taşıma sırasında	-50 ... +80 °C
sıcaklık kompanzasyonu	-20 ... +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	4,5 ... 6,3 A
gerilim türü ana devre için	AC
işletim gerilimi	
• anma değeri	690 V
• anma değeri	20 ... 690 V
• AC-3'te anma değeri maksimum	690 V
• AC-3e'de anma değeri maksimum	690 V
işletim frekansı anma değeri	50 ... 60 Hz
işletim akımı anma değeri	6,3 A
işletim akımı	
• AC-3'te 400 V'ta anma değeri	6,3 A
• AC-3e'de 400 V'ta anma değeri	6,3 A
işletim kapasitesi	
• AC-3'te	
— 230 V'ta anma değeri	1,5 kW
— 400 V'ta anma değeri	2,2 kW
— 500 V'ta anma değeri	3 kW
— 690 V'ta anma değeri	4 kW
• AC-3e'de	
— 230 V'ta anma değeri	1,5 kW
— 400 V'ta anma değeri	2,2 kW
— 500 V'ta anma değeri	3 kW
— 690 V'ta anma değeri	4 kW
anahtarlama frekansı	
• AC-3'te maksimum	15 1/h
• AC-3e'de maksimum	15 1/h
Yardımcı akım devresi	
gerilim türü yardımcı ve kontrol devreleri için	AC/DC
açıcı sayısı yardımcı kontaklar için	0
kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için	0
CO kontak sayısı yardımcı kontaklar için	0
Koruma/ Kontrol fonksiyonu	
ürün fonksiyonu	
• topraklama teşhisi	Hayir
• faz kesintisi teşhisi	Evet
tetikleme sınıfı	CLASS 10
aşırı yük tetikleme elemanı modeli	Termik
koruma fonksiyonu termik aşırı yük koruması (ANSI 49)	Evet
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• AC'de 240 V'ta anma değeri	100 kA
• AC'de 400 V'ta anma değeri	100 kA
• AC'de 500 V'ta anma değeri	100 kA
• AC'de 690 V'ta anma değeri	6 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics) AC'de	
• 240 V'ta anma değeri	100 kA
• 400 V'ta anma değeri	100 kA
• 500 V'ta anma değeri	100 kA
• 690 V'ta anma değeri	4 kA
akım yanıt değeri ani kısa devre tetikleyicisi	82 A
Nominal UL/CSA verileri	
tam yük akımı (FLA) 3 fazlı trifaz motor için	
• 480 V'ta anma değeri	6,3 A

• 600 V'ta anma değeri	6,3 A
mekanik güç çıkışı [hp]	
• tek fazlı trifaz motor için	
— 110/120 V'ta anma değeri	0,25 hp
— 230 V'ta anma değeri	0,5 hp
• 3 fazlı trifaz motor için	
— 200/208 V'ta anma değeri	1 hp
— 220/230 V'ta anma değeri	1,5 hp
— 460/480 V'ta anma değeri	3 hp
— 575/600 V'ta anma değeri	5 hp
UL File Number (CCN)	E47705 (NLRV, NLRV7), E156943 (NKJH, NKJH7)
Kısa devre koruması	
ürün fonksiyonu kısa devre koruması	Evet
kısa devre tetikleme elemanı modeli	Manyetik
sigorta elemanı modeli IT şebekesinde ana devrenin kısa devreye karşı korunması için	
• 400 V'ta	gL/gG 50 A
• 500 V'ta	gL/gG 40 A
• 690 V'ta	gL/gG 35 A
uygunluk belgesi ATEX ürün Yönergesi 2014/34/EU uyarınca	DMT 02 ATEX F 001
ateşleme koruma türü ATEX ürün Yönergesi 2014/34/EU uyarınca	Ex II (2) GD
Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar	
montaj konumu	isteğe göre
sabitleme türü	DIN EN 60715 uyarınca 35 mm'lik üst geçmeli raya vidalı ve sustalı sabitleme
yükseklik	97 mm
genişlik	45 mm
derinlik	97 mm
uyulması gereken mesafe	
• sıralı montajda	
— önde	0 mm
— geride	0 mm
— yukarı	50 mm
— aşağı doğru	50 mm
— yanlarda	0 mm
• topraklanmış parçalara	
— önde	0 mm
— geride	0 mm
— yukarı	50 mm
— yanlarda	30 mm
— aşağı doğru	50 mm
• gerilim taşıyan parçalara	
— önde	0 mm
— geride	0 mm
— yukarı	50 mm
— aşağı doğru	50 mm
— yanlarda	30 mm
• topraklanmış parçalara 400 V'ta	
— aşağı doğru	30 mm
— yukarı	30 mm
— yanlarda	9 mm
• gerilim taşıyan parçalara 400 V'ta	
— aşağı doğru	30 mm
— yukarı	30 mm
— yanlarda	9 mm
• topraklanmış parçalara 500 V'ta	
— aşağı doğru	30 mm
— yukarı	30 mm
— yanlarda	9 mm

<ul style="list-style-type: none"> • gerilim taşıyan parçalara 500 V'ta <ul style="list-style-type: none"> — aşağı doğru — yukarı — yanlarda • topraklanmış parçalara 690 V'ta <ul style="list-style-type: none"> — aşağı doğru — yukarı — geride — yanlarda — önde • gerilim taşıyan parçalara 690 V'ta <ul style="list-style-type: none"> — aşağı doğru — yukarı — geride — yanlarda — önde 	30 mm 30 mm 9 mm 50 mm 50 mm 0 mm 30 mm 0 mm 50 mm 50 mm 0 mm 30 mm 0 mm
Bağlantılar/ Terminaler	
ürün bileşeni çıkarılabilir yardımcı akım ve kontrol devresi terminali	Hayır
elektrik bağlantısı modeli	
• ana devre için	vida bağlantısı
elektrik bağlantısı düzeni ana devre için	üstte ve altta
bağlanabilir iletken kesiti türü	
• ana kontaklar için <ul style="list-style-type: none"> — tek telli veya çok telli — ince telli kablo uç işlemeli 	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• AWG hatlarında ana kontaklar için	2x (18 ... 14), 2x 12
bağlanabilir iletken kesiti ana kontaklar için	
• tek telli veya çok telli	0,75 ... 4 mm ²
• ince telli kablo uç işlemeli	0,5 ... 2,5 mm ²
AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti ana kontaklar için	18 ... 12
sıkma torku	
• ana kontaklar için vida bağlantısında	0,8 ... 1,2 N·m
tornavida şaftı modeli	Çap 5 ... 6 mm
tornavida ucunun büyüklüğü	Pozidriv ebat 2
yiv modeli bağlantı vidası	
• ana kontaklar için	M3
Emniyet	
ürün fonksiyonu güvenlik fonksiyonu için uygundur	Evet
kullanma uygunluğu	
• emniyetli açma	Hayır
• emniyetli kapatma	Evet
kullanım süresi maksimum	10 a
test aşınmaya göre kullanım süresi gerekli	Evet
tehlike yaratan kesilmelerin oranı	
• düşük zorlanma oranında SN 31920 uyarınca	40 %
• yüksek zorlanma oranında SN 31920 uyarınca	50 %
B10 değeri yüksek zorlanma oranında SN 31920 uyarınca	5 000
devre dışı kalma oranı [FIT] düşük zorlanma oranında SN 31920 uyarınca	50 FIT
ISO 13849	
cihaz tipi ISO 13849-1 uyarınca	3
yüksek boyutlandırma ISO 13849-2 uyarınca gerekli	Evet
IEC 61508	
emniyetli cihaz türü IEC 61508-2 uyarınca	A tipi
T1 değeri	
• Proof-Test aralığı veya kullanım süresi için IEC 61508 uyarınca	10 a
Elektrik Güvenliği	

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		Düğme	
İzinler Sertifikalar			
çevresel ürün açıklaması			
<ul style="list-style-type: none">küresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] / üretim esnasındaküresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] / dağıtım sırasındaküresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] / işletim sırasındaküresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] / kullanım ömrü uyarıncaküresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] / toplam		<div>1.98 kg</div> <div>0.134 kg</div> <div>72.7 kg</div> <div>-0.116 kg</div> <div>74.698 kg</div>	
Environment		General Product Approval	
<div><div>Environmental Con- firmations</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>			
General Product Approval			For use in hazard- ous locations
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>			
For use in hazardous locations		Test Certificates	Maritime application
<div><div></div><div></div></div>		<div><div>Special Test Certifi- cate</div><div>Type Test Certific- ates/Test Report</div></div>	<div><div></div><div></div></div>
Maritime application			other
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div><div>Miscellaneous</div><div>Confirmation</div></div></div>			
other		Railway	
<div><div><div>Miscellaneous</div><div></div></div><div><div>Confirmation</div><div>Special Test Certific- ate</div></div></div>			

Diğer bilgiler

Ambalajla ilgili bilgiler

[Ambalajla ilgili bilgiler](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RV2011-1GA10>

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

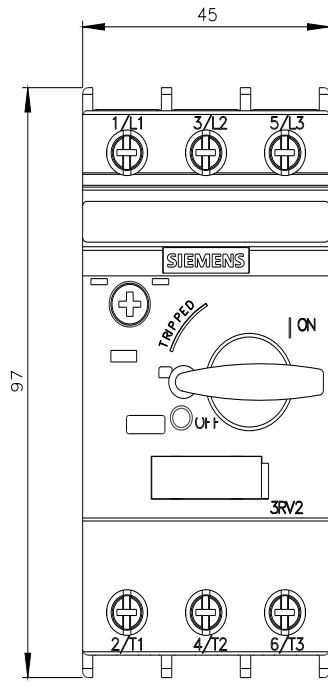
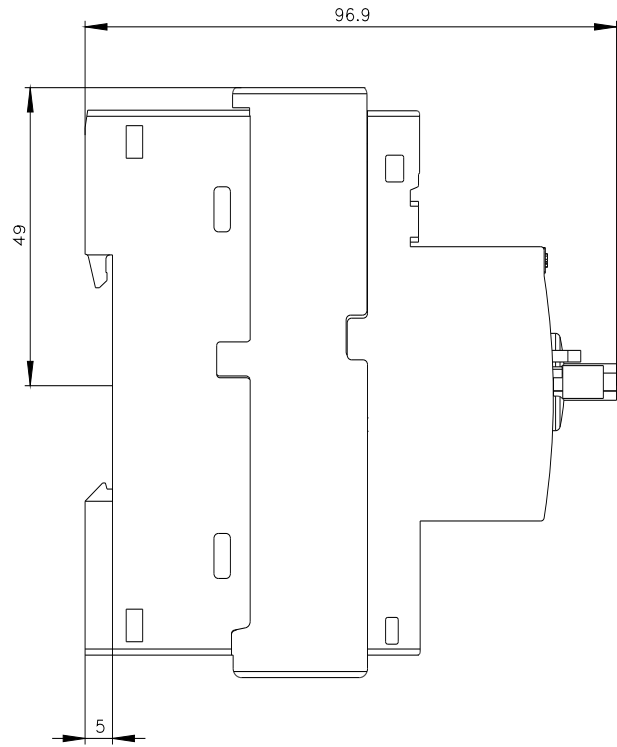
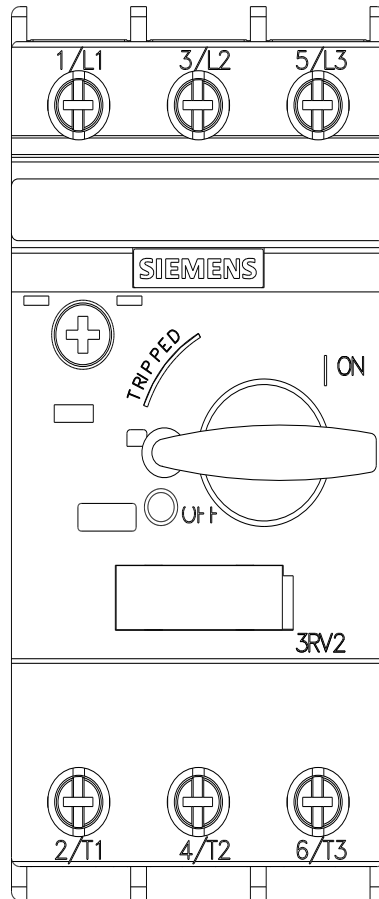
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-1GA10>

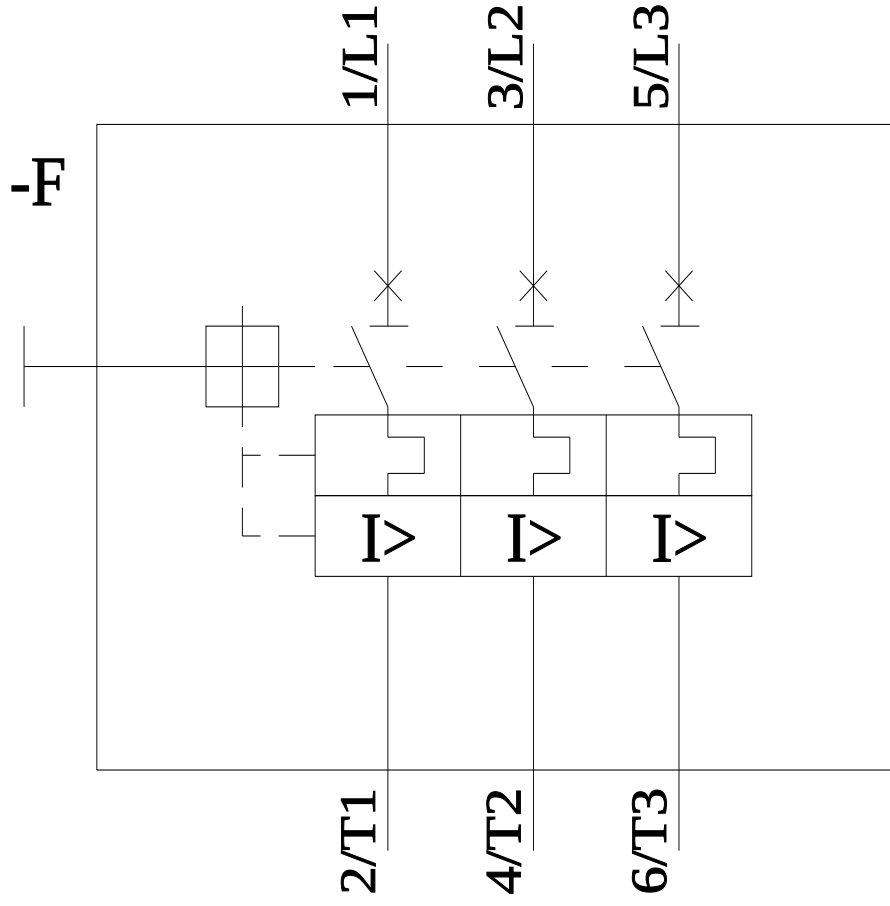
Resim veri tabanı (ürün fotoğrafları, 2 boyutlu ebat çizimleri, 3 boyutlu modeller, cihaz devre şemaları, EPLAN Makros, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-1GA10&lang=en

Cax online generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-1GA10>





Son deęişiklik:

5.05.2026 