



devre kesici ebat S3 motor koruması için, sınıf 10 a tetikleyici 75...93 A n tetikleyici 1300 A vida bağlantısı 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	S3
koruyucu ebadı kombine edilebilir firmaya özel	S3
ürün ilavesi yardımcı anahtar	Evet
güç kaybı [W] akım anma değerinde	
• AC'de sıcak işletim durumunda	39 W
• AC'de sıcak işletim durumunda kutup başına	13 W
izolasyon gerilimi kirlilik derecesi 3'te AC'de anma değeri	1 000 V
şok gerilim mukavemeti anma değeri	8 kV
şok mukavemeti IEC 60068-2-27 uyarınca	25g / 11 ms Sinus
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri)	
• ana kontaklar tipik	25 000
• yardımcı kontaklar tipik	25 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) tipik	25 000
referans işaretleri IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q
RoHS yönetmeliği (tarih)	03/01/2017
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
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
bağıl nem işletim sırasında	10 ... 95 %
Ana akım devresi	
kutup sayısı ana devre için	3
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri akıma bağlı aşırı yük tetikleyici	75 ... 93 A
işletim gerilimi	
• 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	93 A
işletim akımı	
• AC-3'te 400 V'ta anma değeri	93 A

<ul style="list-style-type: none"> ● AC-3e'de 400 V'ta anma değeri 	93 A
işletim kapasitesi	
<ul style="list-style-type: none"> ● AC-3'te <ul style="list-style-type: none"> — 230 V'ta anma değeri — 400 V'ta anma değeri — 500 V'ta anma değeri — 690 V'ta anma değeri ● AC-3e'de <ul style="list-style-type: none"> — 230 V'ta anma değeri — 400 V'ta anma değeri — 500 V'ta anma değeri — 690 V'ta anma değeri 	22 kW 45 kW 55 kW 90 kW 22 kW 45 kW 55 kW 90 kW
anahtarlama frekansı	
<ul style="list-style-type: none"> ● AC-3'te maksimum ● AC-3e'de maksimum 	15 1/h 15 1/h
Koruma/ Kontrol fonksiyonu	
ürün fonksiyonu	
<ul style="list-style-type: none"> ● topraklama teşhisi ● faz kesintisi teşhisi 	Hayir Evet
tetikleme sınıfı	CLASS 10
aşırı yük tetikleme elemanı modeli	Termik
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> ● AC'de 240 V'ta anma değeri ● AC'de 400 V'ta anma değeri ● AC'de 500 V'ta anma değeri ● AC'de 690 V'ta anma değeri 	100 kA 65 kA 8 kA 5 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics) AC'de	
<ul style="list-style-type: none"> ● 240 V'ta anma değeri ● 400 V'ta anma değeri ● 500 V'ta anma değeri ● 690 V'ta anma değeri 	100 kA 30 kA 4 kA 3 kA
akım yanıt değeri ani kısa devre tetikleyicisi	1 300 A
Nominal UL/CSA verileri	
tam yük akımı (FLA) 3 fazlı trifaz motor için	
<ul style="list-style-type: none"> ● 480 V'ta anma değeri ● 600 V'ta anma değeri 	93 A 93 A
mekanik güç çıkışı [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> ● tek fazlı trifaz motor için <ul style="list-style-type: none"> — 110/120 V'ta anma değeri — 230 V'ta anma değeri ● 3 fazlı trifaz motor için <ul style="list-style-type: none"> — 200/208 V'ta anma değeri — 220/230 V'ta anma değeri — 460/480 V'ta anma değeri — 575/600 V'ta anma değeri 	7,5 hp 20 hp 30 hp 40 hp 75 hp 100 hp
Kısa devre koruması	
ürün fonksiyonu kısa devre koruması	Evet
kısa devre tetikleme elemanı modeli	Manyetik
Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar	
montaj konumu	isteğe göre
sabitleme türü	DIN EN 60715 uyarınca 35 mm'lik üst geçmeli raya vidalı ve sustalı sabitleme
yükseklik	165 mm
genişlik	70 mm
derinlik	176 mm
uyulması gereken mesafe	
<ul style="list-style-type: none"> ● sıralı montajda yanlarda ● topraklanmış parçalara 400 V'ta <ul style="list-style-type: none"> — aşağı doğru — yukarı — yanlarda 	0 mm 70 mm 70 mm 10 mm

• gerilim taşıyan parçalara 400 V'ta	
— aşağı doğru	70 mm
— yukarı	70 mm
— yanlarda	10 mm
• topraklanmış parçalara 500 V'ta	
— aşağı doğru	110 mm
— yukarı	110 mm
— yanlarda	10 mm
• gerilim taşıyan parçalara 500 V'ta	
— aşağı doğru	110 mm
— yukarı	110 mm
— yanlarda	10 mm
• topraklanmış parçalara 690 V'ta	
— aşağı doğru	150 mm
— yukarı	150 mm
— yanlarda	30 mm
• gerilim taşıyan parçalara 690 V'ta	
— aşağı doğru	150 mm
— yukarı	150 mm
— yanlarda	30 mm

Bağlantılar/ Terminaler

elektrik bağlantısı modeli	
• ana devre için	vida bağlantısı
elektrik bağlantısı düzeni ana devre için	üstte ve altta
bağlanabilir kablo kesit türü	
• ana kontaklar için	
— tek telli	2x (2,5 ... 16 mm ²)
— tek telli veya çok telli	2x (2,5 ... 50 mm ²), 1x (10 ... 70 mm ²)
— ince telli kablo uç işlemeli	2x (2,5 ... 35 mm ²), 1x (2,5 ... 50 mm ²)
— ince telli kablo uç işlemez	2x (10 ... 35 mm ²), 1x (10 ... 50 mm ²)
sıkma torku	
• ana kontaklar için halkalı kablo pabucunda	4,5 ... 6 N·m
dış çap kullanılabilir kablo pabucu maksimum	19 mm
sıkma torku	
• ana kontaklar için vida bağlantısında	4,5 ... 6 N·m

Emniyet

tehlike yaratan kesilmelerin oranı	
• düşük zorlanma oranında SN 31920 uyarınca	50 %
• yüksek zorlanma oranında SN 31920 uyarınca	50 %
B10 değeri yüksek zorlanma oranında SN 31920 uyarınca	5 000
IEC 61508	
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 modeli anahtarlama durumu için	Düğme

İzinler Sertifikalar

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificates](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other



[Miscellaneous](#)

other

Railway

Environment

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

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=3RV2041-4YA10>

Cax online generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2041-4YA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2041-4YA10>

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=3RV2041-4YA10&lang=en

Karakteristik eğri: Tetikleme karakteristiği, I²t, geçiş akımı

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2041-4YA10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2041-4YA10&objecttype=14&gridview=view1>



