



SIRIUS yumuşak yol verici S12 280 A, 160 kW/400 V, 40 °C AC 200-460 V, AC 230 V vida klemensleri !!! üretimi biten ürün !!! takipçi sistemi, SIRIUS 3RW5'tir, tercih edilen takipçi sistem tipi: >>3RW5074-6AB14<<

### Genel teknik veriler

ürün marka adı		SIRIUS
ürün donanımı		
• entegre köprüleme temas sistemi		Evet
• tristörler		Evet
ürün fonksiyonu		
• cihazın öz koruması		Evet
• motor aşırı yük koruması		Evet
• termistör motor koruması değerlendirmesi		Hayır
• harici sınırlama		Evet
• ayarlanabilir akım sınırlayıcı		Evet
• kök 3 anahtarlama		Hayır
ürün bileşeni motor freni çıkışı		Hayır
izolasyon gerilimi anma değeri	V	600
kirlilik derecesi		3, IEC 60947-4-2 uyarınca
referans işareti DIN EN 61346-2 uyarınca		Q
referans işareti DIN 40719 uyarınca genişletilmiş IEC 204-2 uyarınca IEC 750 uyarınca		G

### Güç elektroniği

ürün tanımı		Yumuşak yolverici
işletim akımı		
• 40 °C'de anma değeri	A	280
• 50 °C'de anma değeri	A	248
• 60 °C'de anma değeri	A	215
mekanik güç çıkışı trifaze akım motoru için		
• 230 V'ta		
— standart anahtarlama 40 °C'de anma değeri	kW	90
• 400 V'ta		
— standart anahtarlama 40 °C'de anma değeri	kW	160
mekanik güç çıkışı [hp] 3 fazlı trifaz motor için 200/208 V'ta standart anahtarlama 50 °C'de anma değeri	hp	75
işletim frekansı anma değeri	Hz	50 ... 60
bağıl negatif tolerans işletim frekansı	%	-10
bağıl pozitif tolerans işletim frekansı	%	10
işletim gerilimi standart anahtarlama anma değeri	V	200 ... 460
bağıl negatif tolerans işletim gerilimi standart anahtarlama	%	-15
bağıl pozitif tolerans işletim gerilimi standart anahtarlama	%	10
minimum yük [%]	%	20

ayarlanabilir motor akım motor aşırı yük koruması için minimum nominal değer	A	130
sürekli işletim akımı [% 40 °C'de	%	115
güç kaybı [W] işletim akımında 40 °C'de işletim sırasında tipik	W	90

#### Kontrol devresi/ Kumanda

gerilim türü kontrol besleme gerilimi		AC
kontrol besleme gerilimi frekansı 1 anma değeri	Hz	50
kontrol besleme gerilimi frekansı 2 anma değeri	Hz	60
bağıl negatif tolerans kontrol besleme gerilimi frekansı	%	-10
bağıl pozitif tolerans kontrol besleme gerilimi frekansı	%	10
kontrol besleme gerilimi 1 AC'de		
• 50 Hz'de anma değeri	V	230
• 60 Hz'de anma değeri	V	230
bağıl negatif tolerans kontrol besleme gerilimi AC'de 50 Hz'de	%	-15
bağıl pozitif tolerans kontrol besleme gerilimi AC'de 50 Hz'de	%	10
bağıl negatif tolerans kontrol besleme gerilimi AC'de 60 Hz'de	%	-15
bağıl pozitif tolerans kontrol besleme gerilimi AC'de 60 Hz'de	%	10
gösterge modeli hata sinyali için		kırmızı

#### Mekanik veriler

motor kumanda cihazı ebadı		S12
genişlik	mm	160
yükseklik	mm	230
derinlik	mm	278
sabitlenme türü		vidalı sabitleme
montaj pozisyonu		ilave fanlı: Dikey montaj düzleminde +/-90° döndürülebilir, dikey montaj düzleminde +/- 22,5° öne ve arkaya eğilebilir. İlave fansız: Dikey montaj düzleminde +/-10° döndürülebilir, dikey montaj düzleminde +/- 10° öne ve arkaya eğilebilir
uyulması gereken mesafe sıralı montajda		
• yukarı	mm	100
• yanlarda	mm	5
• aşağı doğru	mm	75
iletken uzunluğu maksimum	m	300
kutup sayısı ana devre için		3

#### Bağlantılar/ Terminaller

elektrik bağlantısı modeli		
• ana devre için		bara bağlantısı
• yardımcı ve kontrol devreleri için		vida bağlantısı
açıcı sayısı yardımcı kontaklar için		0
kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için		2
değiştirici sayısı yardımcı kontaklar için		1
bağlanabilir iletken kesit türü ana kontaklar için çerçeve terminali için ön bağlama noktasının kullanımında		
• ince telli kablo uç işlemeli		70 ... 240 mm <sup>2</sup>
• ince telli kablo uç işlemez		70 ... 240 mm <sup>2</sup>
• çok telli		95 ... 300 mm <sup>2</sup>
bağlanabilir iletken kesit türü ana kontaklar için çerçeve terminali için arka bağlama noktasının kullanımında		
• ince telli kablo uç işlemeli		120 ... 185 mm <sup>2</sup>
• ince telli kablo uç işlemez		120 ... 185 mm <sup>2</sup>
• çok telli		120 ... 240 mm <sup>2</sup>
bağlanabilir iletken kesit türü ana kontaklar için çerçeve terminali için her iki bağlama noktasının kullanımında		
• ince telli kablo uç işlemeli		min. 2x 50 mm <sup>2</sup> , max. 2x 185 mm <sup>2</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <li>ince telli kablo uç işlemesiz</li> <li>çok telli</li> </ul>		min. 2x 50 mm <sup>2</sup> , max. 2x 185 mm <sup>2</sup> max. 2x 70 mm <sup>2</sup> , max. 2x 240 mm <sup>2</sup>
<b>bağlanabilir iletken kesit türü AWG hatlarında ana kontaklar için çerçeve terminali için</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>arka bağlama noktasının kullanımında</li> <li>ön bağlama noktasının kullanımında</li> <li>her iki bağlama noktasının kullanımında</li> </ul>		250 ... 500 kcmil 3/0 ... 600 kcmil min. 2x 2/0, max. 2x 500 kcmil
<b>bağlanabilir iletken kesit türü DIN kablo soketi için ana kontaklar için</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ince telli</li> <li>çok telli</li> </ul>		50 ... 240 mm <sup>2</sup> 70 ... 240 mm <sup>2</sup>
<b>bağlanabilir iletken kesit türü yardımcı kontaklar için</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>tek telli</li> <li>ince telli kablo uç işlemeli</li> </ul>		2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>bağlanabilir iletken kesit türü AWG hatlarında</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ana kontaklar için</li> <li>yardımcı kontaklar için</li> <li>yardımcı kontaklar için ince telli kablo uç işlemeli</li> </ul>		2/0 ... 500 kcmil 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)

Ortam koşulları		
<b>kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte</b>	m	5 000
<b>çevre kategorisi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>taşıma esnasında IEC 60721 uyarınca</li> <li>depolama sırasında IEC 60721 uyarınca</li> <li>işletim sırasında IEC 60721 uyarınca</li> </ul>		2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (maks. düşme yüksekliği 0,3 m) 1K6 (yoğuşma yalnızca ara sıra), 1C2 (tuz sisi yok), 1S2 (cihaz içerisine kum girmemelidir), 1M4 3K6 (buz oluşumu yok, yoğuşma yok), 3C3 (tuz sisi yok), 3S2 (cihaz içerisine kum ulaşmamalıdır), 3M6
<b>ortam sıcaklığı</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>işletim sırasında</li> <li>depolama sırasında</li> </ul>	°C	-25 ... +60 -40 ... +80
<b>Derating ısı</b>	°C	40
<b>IP koruma türü</b>		IP00

Sertifikalar/ Onaylar		
General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations



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



[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

#### Nominal UL/CSA verileri

mekanik güç çıkışı [hp] 3 fazlı trifaz motor için		
<ul style="list-style-type: none"> <li>220/230 V'ta           <ul style="list-style-type: none"> <li>standart anahtarlama 50 °C'de anma değeri</li> </ul> </li> <li>460/480 V'ta           <ul style="list-style-type: none"> <li>standart anahtarlama 50 °C'de anma değeri</li> </ul> </li> </ul>	hp	100 200
<b>kontak yük kapasitesi yardımcı kontaklar UL uyarınca</b>		B300 / R300

#### Diğer bilgiler

Simulation Tool for Soft Starters (STS)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>  
 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=3RW4074-6BB44>

**Cax online generator**

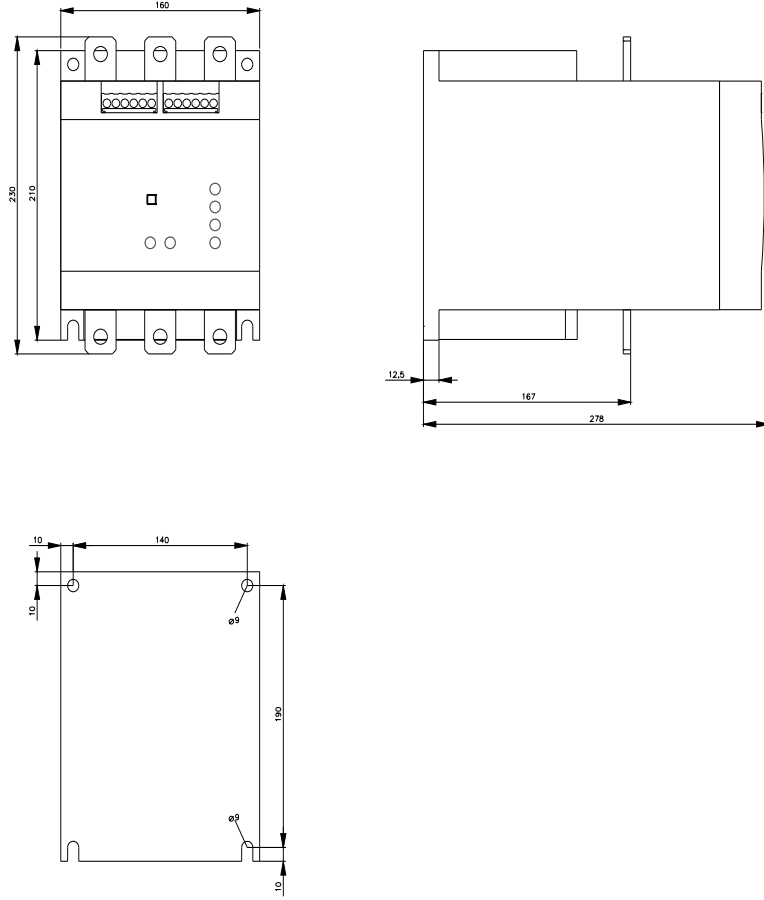
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4074-6BB44>

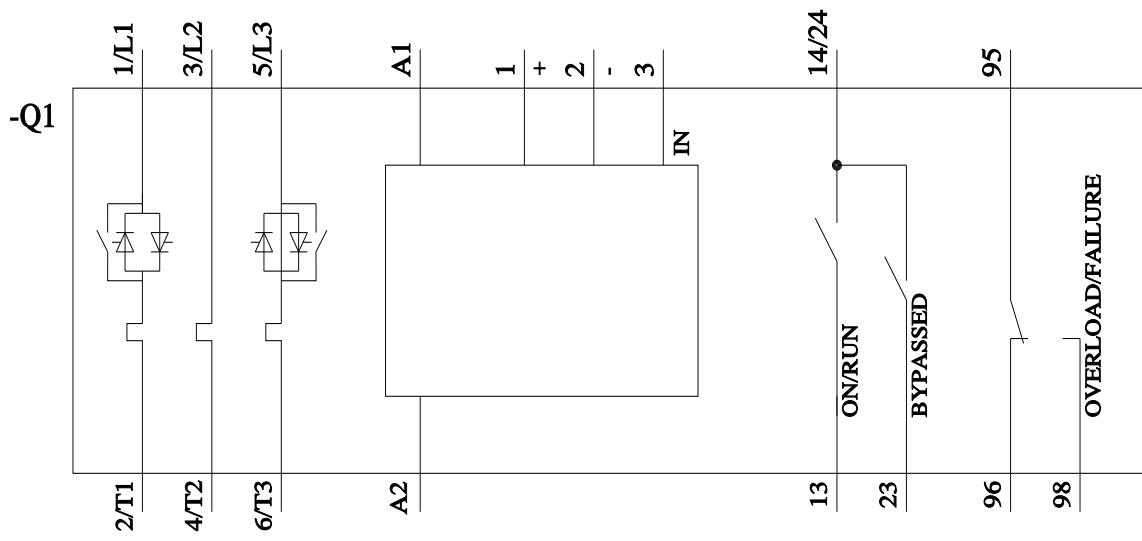
**Service&Support (Kılavuzlar, işletme talimatları, sertifikalar, karakteristikler, sık sorulanlar...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW4074-6BB44>

**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=3RW4074-6BB44&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4074-6BB44&lang=en)





Son deęişiklik:

16.1.2022