SIEMENS

SINAMICS V20 için bilgi föyü

Ürün no. : **6SL3210-5BE21-1UV0**

Benzer şekil

Müşteri iş emri no. :
iş emri no. :
Teklif no. :
Açıklama :

Kalem no. :
Komisyon no. :
Proje :

Ölçüm verileri

Giriş		
Faz sayısı	3 AC	
Şebeke gerilimi	380 ... 480 V -15 % +10 %	
Şebeke frekansı	47 ... 63 Hz	
Çıkış		
Faz sayısı	3 AC	
Ölçüm gerilimi	**400V IEC**	**480V NEC** [1]
Ölçülen güç (LO)	1,10 kW	1,50 hp
Ölçülen güç (HO)	1,10 kW	1,50 hp
Ölçülen akım (LO)	3,10 A	3,10 A
Ölçülen akım (HO)	3,10 A	3,10 A
Ölçülen akım (IN)	3,10 A	
Vurum frekansı	4,00 kHz	
Çıkış frekansı	0 ... 550 Hz	
Aşırı yüklenme kabiliyeti		
Düşük aşırı yük (LO)		
%110 Ölçülen çıkış akımı 60 s için, devre süresi 300 s		
Yüksek aşırı yük (HO)		
%150 Ölçülen çıkış akımı 60 s için, devre süresi 300 s		

Genel teknik veriler

Güç faktörü λ	0,72
Kaydırma açısı cos φ	0,95
Verim düzeyi η	0,98
Filtre sınıfı (entegre)	Filtresiz
Entegre frenleme akımı kesicili	Hayir

İletişim

İletişim	USS, Modbus RTU

Girişler / Çıkışlar

Dijital giriş standardı	
Adet	4
Dijital çıkışlar	
Röle değiştirici olarak sayı	1
Transistör olarak sayı	1
Analog girişler	
Adet	2 (İlave dijital giriş olarak kullanılabilir)
Analog çıkışlar	
Adet	1

Ortamla ilgili koşullar

Soğutma	Harici fan
Yerleştirme yüksekliği	1.000 m (3.280,84 ft)
Çevre sıcaklığı	
İşletme[2]	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Yataklama	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Bağıl nem	
İşletim, maks.	95 %

Bağlantılar

Motor kablosu uzunluğu, maks.	
Yalıtımlı	10 m (32,81 ft)
Yalıtımsız	50 m (164,04 ft)

Mekanik veriler

Montaj konumu	Duvara montaj / Bitişik yapı tipi
Koruma türü	IP20 / UL open type
Ebat	FSA
Net ağırlık	1,00 kg (2,20 lb)
Boyutlar	
Genişlik	9.000,0 mm (3,54 inç)
Yükseklik	16.600,0 mm (6,54 inç)
Derinlik	14.550,0 mm (5,73 inç)

Normlar

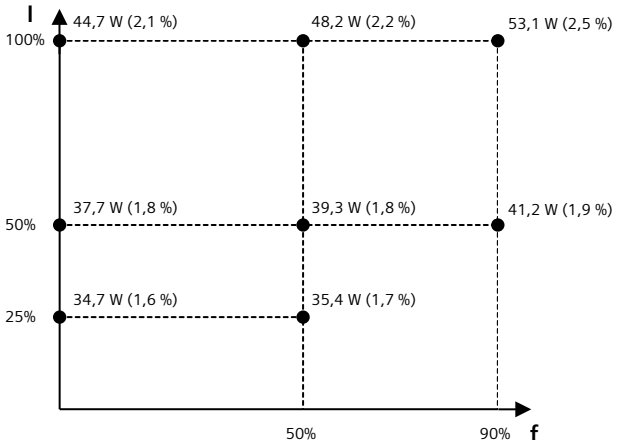
Normlara uygunluk	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
CE işareti	EN 61800-5-1 /EN 60204-1 ve EN 61800-3

SIEMENS

SINAMICS V20 için bilgi föyü

Ürün no. : **6SL3210-5BE21-1UV0**

IEC61800-9-2* uyarınca dönüştürücü kayıpları	
Verimlilik sınıfı	IE2
Referans konvertör eşitlemesi (% 90 / % 100)	26,0 %



Yüzdesel değerler, dönüştürücünün anma görünür gücüne göre kayıpları gösterir.

Diyagram, göreceli motor standı frekansı (f) üzerinden göreceli dönme torku oluşturan akımın (I) noktaları (IEC61800-9-2 normu uyarınca) için kayıpları gösterir. Değerler, opsiyonsuz/bileşensiz dönüştürücünün temel modeli için geçerlidir.

*hesaplanan değerler

[1] Çıkış akımı ve güç özellikleri, 440 V ile 480 V arasındaki gerilim aralığı için geçerlidir

[2] 40 °C'den itibaren değer kaybına dikkat edin