

Ürün no. : 6SL3210-1KE18-8UP1

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

Kalem no. :
Komisyon no. :
Proje :

Benzer şekil



Ölçüm verileri

Giriş

Faz sayısı	3 AC
Şebeke gerilimi	380 ... 480 V +10 % -20 %
Şebeke frekansı	47 ... 63 Hz
Ölçülen akım (LO)	11,40 A
Ölçülen akım (HO)	10,60 A

Çıkış

Faz sayısı	3 AC	
Ölçüm gerilimi	400V IEC	480V NEC ¹⁾
Ölçülen güç (LO)	4,00 kW	5,00 hp
Ölçülen güç (HO)	3,00 kW	4,00 hp
Ölçülen akım (LO)	8,80 A	
Ölçülen akım (HO)	7,30 A	
Ölçülen akım (IN)	9,00 A	
Çıkış akımı, maks.	14,60 A	
Vurum frekansı	4 kHz	
Vektör regülasyonundaki çıkış frekansı	0 ... 240 Hz	
U/f regülasyonundaki çıkış frekansı	0 ... 550 Hz	

Aşırı yüklenme kabiliyeti

Düşük aşırı yük (LO)
300 s olan döngü süresinde 3 s boyunca %150 temel yük akımı IL, sonra 57 s boyunca %110 temel yük akımı IL
Yüksek aşırı yük (HO)
3 s için %200 temel yük akımı IH, ardından 300 s döngü süresinde 57 s için %150 temel yük akımı IH

Genel teknik veriler

Güç faktörü λ	0,70 ... 0,85
Kaydırma açısı cos φ	0,95
Verim düzeyi η	0,97
Ses basıncı seviyesi LpA (1m)	52 dB
Kayıp güç	119,0 W
Filtre sınıfı (entegre)	Filtresiz

İletişim

İletişim	PROFIBUS DP
----------	-------------

Girişler / Çıkışlar

Dijital giriş standardı

Adet	6
Devre seviyesi: 0→1	11 V
Devre seviyesi: 1→0	5 V
Açma akımı, maks.	15 mA

Dijital girişler için devre dışı kalma güvenliği

Adet	1
------	---

Dijital çıkışlar

Röle değiştirici olarak sayı	1
Çıkış (ohm cinsinden yük)	DC 30 V, 0,5 A
Transistör olarak sayı	1
Çıkış (ohm cinsinden yük)	DC 30 V, 0,5 A

Analog / dijital girişler

Adet	1 (Fark girişi)
Çözünürlük	10 bit

Dijital giriş olarak anahtarlama eşiği

0→1	4 V
1→0	1,6 V

Analog çıkışlar

Adet	1 (potansiyel bazlı çıkış)
------	----------------------------

PTC/ KTY arabirimi

1 motor sıcaklığı sensörü girişi, bağlanabilir sensörler PTC, KTY ve Thermo-Click, hassasiyet ±5 °C

Ayarlama yöntemi

U/f doğrusal / kare / parametrelenebilir	Evet
Akım kontrollü U/f (FCC)	Evet
U/f ECO doğrusal / kare	Evet
Vector ayarı, vericisiz	Evet
Vector ayarı, vericili	Hayır
Tork ayarı, vericisiz	Hayır
Tork ayarı, vericili	Hayır

SINAMICS G120C için bilgi föyü

Ürün no. : 6SL3210-1KE18-8UP1

Ortamla ilgili koşullar

Soğutma	Entegre fan sayesinde havalı soğutma
Soğutma havası ihtiyacı	0,005 m³/s (0,177 ft³/s)
Yerleştirme yüksekliği	1.000 m (3.280,84 ft)

Çevre sıcaklığı

İşletme	-10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)
Taşıma	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Yataklama	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Bağıl nem

İşletim, maks.	95 % 40 °C'de (104 °F), yoğuşma ve buzlanma yasaktır
----------------	--

Bağlantılar

Sinyal kablosu

Bağlantı kesiti	0,15 ... 1,50 mm² (AWG 24 ... AWG 16)
-----------------	--

Şebeke tarafında

Versiyon	Takılabilir vidalı klemensler
Bağlantı kesiti	1,00 ... 2,50 mm² (AWG 18 ... AWG 14)

Motor tarafında

Versiyon	Takılabilir vidalı klemensler
Bağlantı kesiti	1,00 ... 2,50 mm² (AWG 18 ... AWG 14)

Ara devre (frenleme direnci için)

Versiyon	Takılabilir vidalı klemensler
Bağlantı kesiti	1,00 ... 2,50 mm² (AWG 18 ... AWG 14)
Kablo uzunluğu, maks.	15 m (49,21 ft)
PE bağlantısı	Gövdede M4 cıvata ile

Motor kablosu uzunluğu, maks.

Yalıtımlı	150 m (492,13 ft)
Yalıtımsız	150 m (492,13 ft)

Mekanik veriler

Koruma türü	IP20 / UL open type
Ebat	FSA
Net ağırlık	1,70 kg (3,75 lb)

Boyutlar

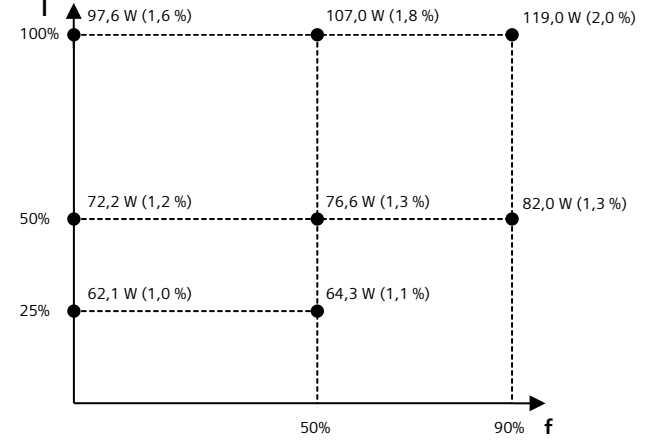
Genişlik	7.300 mm (2,87 inç)
Yükseklik	196 mm (7,72 inç)
Derinlik	203 mm (7,99 inç)

Normlar

Normlara uygunluk	CE, cUL, UL, KC, EAC, C-Tick (RCM)
CE işareti	EMV-Yönergesi 2004/108/EC, Alçak Gerilim Yönergesi 2006/95/EC

IEC61800-9-2* uyarınca dönüştürücü kayıpları

Verimlilik sınıfı	IE2
Referans konvertör eşitlemesi (% 90 / % 100)	32,6 %



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