

Giriş / Çıkış	Sipariş No	Normal Şartlarda Kullanım		Ağır Şartlarda Kullanım		YxGxD* Boyutlar	Birim Fiyatı Euro/Adet
		Güç (kW)	Nominal Çıkış Akımı (A)	Güç (kW)	Nominal Çıkış Akımı (A)		

yeni

SINAMICS G120C KOMPAKT HIZ KONTROL CİHAZLARI (USS, MODBUS RTU)*



Sinamics G120C

3faz400V/3faz400V	6SL3210-1KE11-8UB0	0.55	1.7	0.37	1.3	196x73x203	476.-
	6SL3210-1KE12-3UB0	0.75	2.2	0.55	1.7	196x73x203	501.-
	6SL3210-1KE13-2UB0	1.1	3.1	0.75	2.2	196x73x203	519.-
	6SL3210-1KE14-3UB0	1.5	4.1	1.1	3.1	196x73x203	563.-
	6SL3210-1KE15-8UB0	2.2	5.6	1.5	4.1	196x73x203	625.-
	6SL3210-1KE17-5UB0	3	7.3	2.2	5.6	196x73x203	736.-
	6SL3210-1KE18-8UB0	4	8.8	3	7.3	196x73x203	829.-
	6SL3210-1KE21-3UB0	5.5	12.5	4	8.8	196x100x203	934.-
	6SL3210-1KE21-7UB0	7.5	16.5	5.5	12.5	196x100x203	1.162.-
	6SL3210-1KE22-6UB0	11	25	7.5	16.5	295x140x203	1.521.-
	6SL3210-1KE23-2UB0	15	31	11	25	295x140x203	1.985.-
	6SL3210-1KE23-8UB0	18.5	37	15	31	295x140x203	2.418.-

yeni

SINAMICS G120C KOMPAKT HIZ KONTROL CİHAZLARI I (PROFIBUS DP)*

3faz400V/3faz400V	6SL3210-1KE11-8UP0	0.55	1.7	0.37	1.3	196x73x203	538.-
	6SL3210-1KE12-3UP0	0.75	2.2	0.55	1.7	196x73x203	563.-
	6SL3210-1KE13-2UP0	1.1	3.1	0.75	2.2	196x73x203	581.-
	6SL3210-1KE14-3UP0	1.5	4.1	1.1	3.1	196x73x203	625.-
	6SL3210-1KE15-8UP0	2.2	5.6	1.5	4.1	196x73x203	686.-
	6SL3210-1KE17-5UP0	3	7.3	2.2	5.6	196x73x203	798.-
	6SL3210-1KE18-8UP0	4	8.8	3	7.3	196x73x203	890.-
	6SL3210-1KE21-3UP0	5.5	12.5	4	8.8	196x100x203	996.-
	6SL3210-1KE21-7UP0	7.5	16.5	5.5	12.5	196x100x203	1.224.-
	6SL3210-1KE22-6UP0	11	25	7.5	16.5	295x140x203	1.583.-
	6SL3210-1KE23-2UP0	15	31	11	25	295x140x203	2.047.-
	6SL3210-1KE23-8UP0	18.5	37	15	31	295x140x203	2.480.-

Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

* Kontrol ünitesi, cihaza dahildir.

* Giriş / Çıkışlar: 6DI, 2DO, 1AI, 1AO

5

Sipariş No	Normal Şartlarda Kullanım Güç Aralığı (kW)	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	---	---------------------------



Giriş Şok Bobini

SINAMICS G120C KOMPAKT HIZ KONTROL CİHAZLARI İÇİN GİRİŞ ŞOK BOBİNLERİ

6SL3203-OCE13-2AA0	0,55..1,1	83.-
6SL3203-OCE21-0AA0	1,5..4	110.-
6SL3203-OCE21-8AA0	5,5..7,5	152.-
6SL3203-OCE23-8AA0	11..18,5	200.-

Sipariş No	Ağır Şartlarda Kullanım Güç Aralığı (kW)	Sürekli Frenleme (kW)	Maksimum Frenleme (kW)	Direnç (Ohm)	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	---	-----------------------------	------------------------------	-----------------	---------------------------

SINAMICS G120C KOMPAKT HIZ KONTROL CİHAZLARI İÇİN FRENLEME DİRENÇLERİ

6SL3201-OBE14-3AA0	0,37..1,1	0,075	1,5	370	117.-
6SL3201-OBE21-0AA0	1,5..3	0,2	4	140	165.-
6SL3201-OBE21-8AA0	4..5,5	0,375	7,5	75	234.-
6SL3201-OBE23-8AA0	7,5..15	0,925	18,5	30	317.-

Sinamics G120 - Hız Kontrol Cihazları

SIEMENS

Sipariş No	Malzeme Açıklaması	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	--------------------	------------------------

• CE Direktiflerine Tam Uyumlu

SINAMICS G120 SERİSİ MODÜLER AC MOTOR HIZ KONTROL CİHAZLARI - CPU (KONTROL MODÜLLERİ) SEÇENEKLERİ

6SL3244-0BB00-1BA1	Sinamics G120, CPU 240B-2 Temel CPU	206 .-
6SL3244-0BB00-1PA1	Sinamics G120, CPU 240B-2 DP Temel Profibus CPU	270 .-
6SL3244-0BB12-1BA1	Sinamics G120, CPU 240E-2 Standart CPU	300 .-
6SL3244-0BB12-1PA1	Sinamics G120, CPU 240E-2 DP Standart Profibus CPU	363 .-

yeni



IOP Gelişmiş Operatör Paneli



BOP-2 Temel Operatör Paneli



MMC Card

SINAMICS G120 / G120C AKSESUARLARI

6SL3255-0AA00-4CA1	BOP-2 Temel operatör paneli	47.-
6SL3255-0AA00-4JAO	IOP - Gelişmiş operatör paneli	190.-
6SL3256-0AP00-0JAO	BOP-2 / IOP Kapı montaj kiti	40.-
6SL3254-0AM00-0AA0	MMC Card	65.-
6SL3255-0AA00-2CA0	PC-inverter bağlantı kiti + starter (DVD)	44.-

5

Kontrol Üniteleri	KONTROL ÜNİTESİ SEÇİM TABLOSU					
	CU240B-2 6SL3244-0BB00-1BA1	CU240B-2 DP 6SL3244-0BB00-1PA1	CU240E-2 6SL3244-0BB12-1BA1	CU240E-2 DP 6SL3244-0BB12-1PA1	CU240E-2-F 6SL3244-0BB13-1BA1	CU240E-2 DP-F 6SL3244-0BB13-1PA1
Çalışma gerilimi	24V DC (güç modülünden ya da harici besleme ile)					
Toplam dijital girişler	4	4	6	6	6	6
Fail safe özelliğine sahip dijital girişler	-	-	1 (2xDI)	1 (2xDI)	3 (2xDI)	3 (2xDI)
Dijital çıkışlar	1	1	3 (2xröle)	3 (2xröle)	3 (2xröle)	3 (2xröle)
Analog girişler (0...10V veya 0...20mA)	1	1	2	2	2	2
Analog çıkışlar (0...10V veya 0...20mA)	1	1	2	2	2	2
Haberleşme arayüzü	RS485/USS	PROFIBUS DP	RS485/USS	PROFIBUS DP, PROFIsafe	RS485/USS	PROFIBUS DP, PROFIsafe
Enkoder arayüzü	-	-	-	-	-	-
PTC/KTY arayüzü	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMC veya SD kart girişi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kullanılabilen operatör panelleri	BOP-2 ve IOP					
USB arayüzü	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Safety Özellikler	-	-	STO	STO	STO, SS1, SLS, SDI	STO, SS1, SLS, SDI, SSM
Uygun Güç Modülleri	PM230, PM240, PM250					
Kontrol tipleri	V/f, açık çevrim vektör, açık çevrim tork kontrol	V/f, açık çevrim vektör, açık çevrim tork kontrol	V/f, açık çevrim vektör, açık çevrim tork kontrol	V/f, açık çevrim vektör, açık çevrim tork kontrol	V/f, açık çevrim vektör, açık çevrim tork kontrol	V/f, açık çevrim vektör, açık çevrim tork kontrol

Uyarılar;

* Bir Sinamics G120 motor hız kontrolü konfigürasyonu temel olarak iki parçadan oluşmaktadır. Bunlar; kontrol modülü (CPU) ve güç modülü (PM - Power Module). Bu iki temel parçayı uygulamanın ihtiyacına göre seçip birleştirerek temel hız kontrol cihazı oluşturulur. Bunun ötesinde cihazların parametrelerine üzerinden müdahale edilmek istendiğinde ve/veya çalışma esnasında anlık değerler (akım, voltaj, frekans vb.) cihaz üzerinden okumak istendiğinde bir adet operatör panelinin de (BOP-2 veya IOP) cihazlara ilave edilmesi gerekir.

* Enkoder, Safety ve Profinet uygulamaları için yetkili sürücü partnerlerimizle veya bizimle irtibata geçebilirsiniz.



Siemens hareket kontrol sistemleri hakkındaki ayrıntılı tüm teknik katalog bilgisine www.siemens.com.tr/motionclub sitemizden ulaşabilirsiniz.

Giriş / Çıkış	Sipariş No	Normal Şartlarda Kullanım		Ağır Şartlarda Kullanım		YxGxD* Boyutlar	Birim Fiyatı Euro/Adet
		Güç (kW)	Nominal Çıkış Akımı (A)	Güç (kW)	Nominal Çıkış Akımı (A)		

• CE Direktiflerine Tam Uyumlu

yeni

SINAMICS G120 SERİSİ MODÜLER AC MOTOR HIZ KONTROL CİHAZLARI - PM240 GÜÇ MODÜLLERİ



PM240 Güç Modülü

3faz400V

6SL3224-OBE13-7UA0	0.37	1.3	0.37	1.3	173x73x145	312.-
6SL3224-OBE15-5UA0	0.55	1.7	0.55	1.7	173x73x145	337.-
6SL3224-OBE17-5UA0	0.75	2.2	0.75	2.2	173x73x145	362.-
6SL3224-OBE21-1UA0	1.1	3.1	1.1	3.1	173x73x145	412.-
6SL3224-OBE21-5UA0	1.5	4.1	1.5	4.1	173x73x145	487.-
6SL3224-OBE22-2UA0	2.2	5.9	2.2	5.9	270x153x165	612.-
6SL3224-OBE23-0UA0	3	7.7	3	7.7	270x153x165	737.-
6SL3224-OBE24-0UA0	4	10.2	4	10.2	270x153x165	862.-
6SL3224-OBE25-5UA0	7.5	18	5.5	13.2	334x189x185	1.124.-
6SL3224-OBE27-5UA0	11	25	7.5	19	334x189x185	1.499.-
6SL3224-OBE31-1UA0	15	32	11	26	334x189x185	1.998.-
6SL3224-OBE31-5UA0	18.5	38	15	32	419x275x204	2.498.-
6SL3224-OBE31-8UA0	22	45	18.5	38	419x275x204	2.931.-
6SL3224-OBE32-2UA0	30	60	22	45	419x275x204	3.286.-
6SL3224-OBE33-0UA0	37	75	30	60	499x275x204	4.130.-
6SL3224-OBE33-7UA0	45	90	37	75	499x275x204	5.449.-
6SL3224-OBE34-5UA0	55	110	45	90	634x350x316	6.533.-
6SL3224-OBE35-5UA0	75	145	55	110	634x350x316	7.453.-
6SL3224-OBE37-5UA0	90	178	75	145	634x350x316	9.592.-
6SL3224-OBE38-8UA0	110	205	90	178	634x350x316	10.681.-
6SL3224-OBE41-1UA0	132	250	110	205	634x350x316	11.715.-
6SL3224-OXE41-3UA0	160	302	132	250	1533x326x547	16.310.-
6SL3224-OXE41-6UA0	200	370	160	302	1533x326x547	17.842.-
6SL3224-OXE42-0UA0	250	477	200	370	1533x326x547	22.980.-

5

Giriş / Çıkış	Sipariş No	Normal Şartlarda Kullanım		Ağır Şartlarda Kullanım		YxGxD* Boyutlar	Birim Fiyatı Euro/Adet
		Güç (kW)	Nominal Çıkış Akımı (A)	Güç (kW)	Nominal Çıkış Akımı (A)		

SINAMICS G120 SERİSİ MODÜLER AC MOTOR HIZ KONTROL CİHAZLARI - REJENERATİF PM250 GÜÇ MODÜLLERİ



PM250 Güç Modülü

3faz400V

6SL3225-OBE25-5AA1	7.5	18	5.5	13.2	334x189x185	1.748.-
6SL3225-OBE27-5AA1	11	25	7.5	19	334x189x185	2.201.-
6SL3225-OBE31-1AA1	15	32	11	26	334x189x185	2.784.-
6SL3225-OBE31-5AA0	18.5	38	15	32	512x275x204	3.431.-
6SL3225-OBE31-8AA0	22	45	18.5	38	512x275x204	4.014.-
6SL3225-OBE32-2AA0	30	60	22	45	512x275x204	4.661.-
6SL3225-OBE33-0AA0	37	75	30	60	635x275x204	6.085.-
6SL3225-OBE33-7AA0	45	90	37	75	635x275x204	7.057.-
6SL3225-OBE34-5AA0	55	110	45	90	934x350x316	8.092.-
6SL3225-OBE35-5AA0	75	145	55	110	934x350x316	9.193.-
6SL3225-OBE37-5AA0	90	178	75	145	934x350x316	11.329.-

Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

Uyarılar:

- Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır
- Yukarıdaki ürünler güç modülleri olup, kontrol modülleri (CPU) standart değildir! Mutlaka yukarıdaki güç modüllerine uygun bir CPU eklenmek zorunluluğu vardır. CPU seçenekleri için SINAMICS G120 motor hız kontrol cihazları CPU seçenekleri sayfasına bakınız
- Sinamics G120 PM240 güç modüllerinde 132kW (normal şartlarda kullanım) gücüne kadar %100'lük fren kısıcılı modülü dahil olarak bulunmaktadır
- Sinamics G120 PM 250 güç modülleri, tüm güçlerde %100 REJENERATİF çalışmaya uygun olup, vinç, asansör, aşağı yönlü konveyör gibi yer çekimine karşı ve/veya yüksek ataletli yüklerin daha kısa sürelerde durdurulması gibi yüklerde ortaya çıkacak frenleme direnci ihtiyacını ortadan kaldırdığı gibi, dirençte yakılarak havaya atılacak bu enerjiyi şebekeye geri vererek önemli miktarda enerji tasarrufu imkanı sunar.

Aşırı Yük Kapasitesi (PM240 için):

Normal Şartlarda Kullanım (0,37...250kW) : Maksimum 40°C ortam sıcaklığında, her 5dk'da / 3sn. %150 In ve 57sn. %110 In

Ağır Şartlarda Kullanım (0,37...75kW) : Maksimum 50°C ortam sıcaklığında, her 5dk'da / 3sn. %200 In ve 57sn. %150 In

Ağır Şartlarda Kullanım (90...200kW) : Maksimum 40°C/50°C ortam sıcaklığında, her 5dk'da / 3sn. %160 In ve 57sn. %136 In

Aşırı Yük Kapasitesi (PM250 için):

Normal Şartlarda Kullanım: Maksimum 40°C ortam sıcaklığında, her 5dk'da / 3sn. %150 In ve 57sn. %110 In

Ağır Şartlarda Kullanım : Maksimum 50°C ortam sıcaklığında, her 5dk'da / 3sn. %200 In ve 57sn. %150 In



Sinamics G120

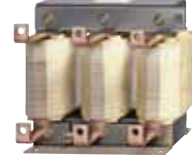
Sinamics G120 - Hız Kontrol Cihazları

SIEMENS

Sipariş No	Normal Şartlarda Kullanım Güç Aralığı (kW)	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	--	------------------------

SINAMICS PM240/PM340 GÜÇ MODÜLLERİ İÇİN GİRİŞ ŞOK BOBINLERİ

PM240/PM340 GÜÇ MODÜLLERİ İÇİN			
6SE6400-3CC00-2AD3	0,37..0,55	118.-	
6SE6400-3CC00-4AD3	0,75..1,1	149.-	
6SE6400-3CC00-6AD3	1,5	152.-	
6SL3203-0CD21-0AA0	2,2..3	191.-	
6SL3203-0CD21-4AA0	4	191.-	
6SL3203-0CD22-2AA0	7,5..11	232.-	
6SL3203-0CD23-5AA0	15	232.-	
6SL3203-0CJ24-5AA0	18,5..22	366.-	
6SL3203-0CD25-3AA0	30	366.-	
6SL3203-0CJ28-6AA0	37..45	503.-	
6SE6400-3CC11-2FDO	55..75	534.-	
6SE6400-3CC11-7FDO	90	520.-	
6SL3000-OCE32-3AA0	110	913.-	
6SL3000-OCE32-8AA0	132	935.-	
6SL3000-OCE33-3AA0	160	1.120.-	
6SL3000-OCE35-1AA0	200..250	1.778.-	



Giriş Şok Bobini

SINAMICS G120 PM240/PM250 GÜÇ MODÜLLERİ İÇİN ÇIKIŞ ŞOK BOBINLERİ

PM240/PM250 GÜÇ MODÜLLERİ İÇİN			
6SE6400-3TC00-4AD2	0,37..1,5	219.-	
6SL3202-0AE21-0CA0	2,2..4	243.-	
6SL3202-0AJ23-2CA0	7,5..15	281.-	
6SE6400-3TC05-4DD0	18,5	504.-	
6SE6400-3TC03-8DD0	22	520.-	
6SE6400-3TC05-4DD0	30	504.-	
6SE6400-3TC08-0ED0	37	590.-	
6SE6400-3TC07-5ED0	45	738.-	
6SE6400-3TC14-5FDO	55	786.-	
6SE6400-3TC15-4FDO	75	786.-	
6SE6400-3TC14-5FDO	90	786.-	
6SL3000-2BE32-1AA0	110	2.053.-	
6SL3000-2BE32-6AA0	132	2.444.-	
6SL3000-2BE33-2AA0	160	2.737.-	
6SL3000-2BE33-8AA0	200	3.226.-	
6SL3000-2BE35-0AA0	250	4.203.-	



Çıkış Şok Bobini

5

Sipariş No	Normal Şartlarda Kullanım Güç Aralığı (kW)	Sürekli Frenleme (kW)	Maksimum Frenleme (kW)	Direnc (Ohm)	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	--	-----------------------	------------------------	--------------	------------------------

SINAMICS PM240/PM340 GÜÇ MODÜLLERİ İÇİN FRENLEME DİRENÇLERİ

PM240/PM340 Güç Modülleri için						
6SE6400-4BD11-0AA0	0,37..1,5	0.1	2	390	216.-	
6SL3201-0BE12-0AA0	2,2..4	0.2	4	160	353.-	
6SE6400-4BD16-5CA0	7,5..15	0.65	13	56	420.-	
6SE6400-4BD21-2DA0	18,5..30	1.2	24	27	529.-	
6SE6400-4BD22-2EA1	37..45	2.2	44	15	686.-	
6SE6400-4BD24-0FA0	55..90	4	80	8	1.129.-	
6SE6400-4BD26-0FA0	110..132	5.6	120	5.5	1.560.-	
6SL3000-1BE31-3AA0	160	25	125	4.4	1.994.-	
6SL3000-1BE32-5AA0	200..250	50	250	2.2	3.988.-	

SINAMICS G120 PM240 GÜÇ MODÜLLERİ İÇİN FRENLEME MODÜLÜ

PM240 Güç Modülü için (160...250kW)					
6SL3300-1AE32-5AA0	160...250	50	250kW (15 sn. boyunca)	3.261.-	



Frenleme Modülü