



SITOP PSU8200/3AC/24VDC/20A

SITOP PSU8200 24 V/20 A regülasyonlu elektrik beslemesi giriş: 3 AC 400-500 V
çıkış: 24 V DC/20 A

teknik ürün bilgileri sayfası

<https://i.siemens.com/1P6EP3436-8SB00-0AY0>

giriş

besleme gerilimi AC'de	
• minimum nominal değer	400 V
• maksimum nominal değer	500 V
• başlangıç değeri	320 V
• bitiş değeri	575 V
besleme gerilimi AC'de	<kein Wert>
besleme gerilimi	<kein Wert>/<kein Wert>
besleme gerilimi 1 AC'de	<kein Wert>
besleme gerilimi 2 AC'de	<kein Wert>
giriş gerilimi 1 AC'de	<kein Wert>
giriş gerilimi 2 AC'de	<kein Wert>
besleme gerilimi DC'de	<kein Wert>
besleme gerilimi 1 DC'de	<kein Wert>
besleme gerilimi 2 DC'de	<kein Wert>
giriş gerilimi DC'de	<kein Wert> ... <kein Wert>; <kein Wert>
giriş gerilimi 1 DC'de	<kein Wert>
giriş gerilimi 2 DC'de	<kein Wert>
geniş giriş aralığı	Evet
aşırı gerilimde aşırı yük kabiliyeti	<kein Wert>
köprüleme süresi çıkış akımının nominal değerinde şebeke kesintisinde minimum	15 ms
işletim koşulu şebeke elektrik kesintisi köprüleme bağlantısının	<kein Wert>
şebeke frekansı	50/60 Hz
şebeke frekansı	47 ... 63 Hz
giriş akımı	
• 24 V giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
• 48 V giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
• 100 V giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
• 110 V giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
• 115 V giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
• 120 V giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
• 200 V giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
• 220 V giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
• 230 V giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
• 240 V giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
• 400 V giriş gerilimin nominal değerinde	1,2 A
• 420 V giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>

• 500 V giriş gerilimin nominal değerinde	1 A
giriş akımı	
• 120 V AC giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>; <kein Wert>
• 120 V DC giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
• 240 V AC giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
• 240 V DC giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
giriş akımı DC'de	
• 500 V giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
• 550 V giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
• 600 V giriş gerilimin nominal değerinde	<kein Wert>
akım sınırlama çalıştırma akımının 25 °C'de maksimum	16 A
çalıştırma akımı sınırlama süresi 25 °C'de	
• tipik	<kein Wert>
• maksimum	<kein Wert>
I2t değeri maksimum	0,8 A²·s
çıkış	
gerilim eğrisi şekli çıkışta	düzenlenmiş, potansiyelsiz doğru akım
çıkış sayısı	<kein Wert>
çıkış gerilimi DC'de nominal değer	24 V
çıkış gerilimi formülü	<kein Wert>
tüketilen giriş gücü maksimum	<kein Wert>
tüketilen enerji muhteviyatı maksimum	<kein Wert>
soğuma süresi maksimum	<kein Wert>
çıkış gerilimi	
• çıkış 1'de DC'de nominal değer	24 V
• çıkış 2'de DC'de nominal değer	<kein Wert>
• çıkış 3'te DC'de nominal değer	<kein Wert>
• çıkış 4'te DC'de nominal değer	<kein Wert>
• çıkış 5'te DC'de nominal değer	<kein Wert>
• çıkış 6'da DC'de nominal değer	<kein Wert>
• çıkış 7'de DC'de nominal değer	<kein Wert>
• çıkış 8'de DC'de nominal değer	<kein Wert>
• AC'de nominal değer	<kein Wert>
• AC'de	<kein Wert>
çıkış gerilimi ayarlanabilir	Evet
ayarlanabilir çıkış gerilimi	24 ... 28 V
bağıl toplam tolerans gerilimin	3 %
bağıl ayar hassasiyeti çıkış gerilimi	
• giriş geriliminin yavaş dalgalanmasında	0,1 %
• ohmik yükün yavaş dalgalanmasında	0,2 %
gerilim kompanzasyonu duyu hattı başına	<kein Wert>
artık dalgalanma	
• maksimum	100 mV
• tipik	<kein Wert>
gerilim zirvesi	
• maksimum	200 mV
• tipik	<kein Wert>
gösterge modeli normal işletim için	24 V için LED yeşil O.K.
yanıt geçikme süresi maksimum	2,5 s; <kein Wert>
çıkış bağlantılarının türü	<kein Wert>
gerilim süresi çıkış gerilimi	
• tipik	<kein Wert>
• maksimum	500 ms
çıkış akımı	
• nominal değer	20 A
• minimum nominal değer	<kein Wert>
• maksimum nominal değer	<kein Wert>
• çıkış başına	<kein Wert>
• çıkış 1'de nominal değer	<kein Wert>

<ul style="list-style-type: none"> • çıkış 2'de nominal değer • çıkış 3'te nominal değer • çıkış 4'te nominal değer • çıkış 5'te nominal değer • çıkış 6'da nominal değer • çıkış 7'de nominal değer • çıkış 8'de nominal değer • ölçüm aralığı 	<kein Wert> <kein Wert> <kein Wert> <kein Wert> <kein Wert> <kein Wert> <kein Wert> 0 ... 20 A
aktif güç çıkışı tipik	480 W
kısa süreli aşırı akım <ul style="list-style-type: none"> • başlatma sırasında kısa devrede tipik • işletim sırasında kısa devrede tipik 	<kein Wert> 60 A; <kein Wert>
aşırı akımda aşırı yük kabiliyeti <ul style="list-style-type: none"> • başlatma sırasında kısa devrede • işletim sırasında kısa devrede 	<kein Wert> 25 ms
sabit aşırı akım <ul style="list-style-type: none"> • başlatma sırasında kısa devrede tipik • işletim sırasında kısa devrede tipik 	22 A <kein Wert>
çıkışların paralel anahtarlanması	<kein Wert>; <kein Wert>
işletim ekipmanlarının paralel anahtarlanması	Evet
paralel bağlı işletme ekipmanı sayısı güç artışı için	2
etki derecesi	
etki derecesi [%]	94 %
güç kaybı [W] <ul style="list-style-type: none"> • çıkış geriliminin nominal değerinde çıkış akımının nominal değerinde tipik • yüksüz çalışmada maksimum 	31 W <kein Wert>
kontrol	
bağıl ayar hassasiyeti çıkış gerilimi giriş geriliminin +/-%15 oranında hızlı dalgalanmasında tipik	0,1 %
bağıl ayar hassasiyeti çıkış gerilimi ohmik yükün %50/100/50 yük adımında tipik	1 %
yerleşme süresi <ul style="list-style-type: none"> • % 50'den % 100'e yük adımı tipik • % 100'den % 50'ye yük adımı tipik 	0,2 ms 0,2 ms
bağıl ayar hassasiyeti çıkış gerilimi ohmik yükün %10/90/10 yük adımında tipik	2 %
yerleşme süresi <ul style="list-style-type: none"> • % 10'dan % 90'a yük adımı tipik • % 90'dan % 10'a yük adımı tipik • maksimum 	0,2 ms 0,2 ms 10 ms
koruma ve denetim	
çıkış özelliği kısa devreye dayanıklı	Evet
akım sınırlama yanıt değeri <ul style="list-style-type: none"> • tipik 	<kein Wert> 22 A
akım sınırlamasının modeli	<kein Wert>
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri akıma bağlı aşırı yük tetikleyici	<kein Wert>
yanıt değeri ayarının türü	<kein Wert>
anahtarlama karakteristiği <ul style="list-style-type: none"> • aşırı akım kapatmasının • akım sınırlamasının 	<kein Wert> <kein Wert>
aşırı akımda aşırı yük kabiliyeti <ul style="list-style-type: none"> • açma sırasında 	<kein Wert>
sürekli kısa devre akımı efektif değer <ul style="list-style-type: none"> • maksimum • tipik 	<kein Wert> 22 A
çıkış akımı için ölçüm noktası	<kein Wert>; <kein Wert>
sıfırlama tertibatının tasarımı	<kein Wert>
uzaktan RESET fonksiyonu	<kein Wert>

arayüzler	
ürün fonksiyonu iletişim fonksiyonu	<kein Wert>
arayüz modeli	<kein Wert>
• arayüz modeli PROFINET protokolü	<kein Wert>
protokol desteklenir	
• EtherNet/IP protokolü	<kein Wert>
• OPC UA	<kein Wert>
• IO-Link protokolü	<kein Wert>
IO-Link aktarım oranı	<kein Wert>
IO-Link girişi sayısı	<kein Wert>
noktadan noktaya döngü süresi ana ve IO-Link cihazı arasında minimum	<kein Wert>
veri miktarı çıkışların adres aralığının döngüsel aktarımda IO-Link girişler için maksimum	<kein Wert>
veri miktarı girişlerin adres aralığının döngüsel aktarımda IO-Link girişler için maksimum	<kein Wert>
protokol ana ve IO-Link cihazı arasında sürüm 1.1	<kein Wert>
güvenlik	
potansiyel ayırım giriş ve çıkış arasında	Evet
toprak akımı	
• maksimum	3,5 mA
• tipik	0,9 mA
IP koruma türü	IP20
NEMA koruma türü	<kein Wert>
emniyet entegre düzeyi (SIL) IEC 61508 uyarınca	<kein Wert>
normlar, spesifikasyonlar, ruhsatlar	
uygunluk belgesi	
• CE işareti	Evet
• UL ruhsatı	Evet
• CSA ruhsatı	<kein Wert>; <kein Wert>
• UKCA işareti	<kein Wert>
• EAC sertifikası	Evet
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Evet
• CCC sertifikası	<kein Wert>
• NEC Class 2	Hayir; <kein Wert>
• SEMI F47	Evet
sertifikalandırma türü	
• BIS	Evet; R-41188271
• CB sertifikası	Evet
MTBF 40 °C'de	590 573 h
MTBF 25 °C'de	<kein Wert>; <kein Wert>
normlar, spesifikasyonlar, ruhsatlar tehlikeli ortamlar	
uygunluk belgesi	
• IECEx	Hayir; <kein Wert>
• ATEX	Hayir; <kein Wert>
• ULHazloc sertifikası	Hayir; <kein Wert>
• cCSAus, Class 1, Division 2	<kein Wert>; <kein Wert>
• UKEX	<kein Wert>
• CCC GB standardı uyarınca Ex bölge için	<kein Wert>; <kein Wert>
• FM sertifikası	Hayir; <kein Wert>
normlar, spesifikasyonlar, ruhsatlar gemi klasmanı	
gemi mühendisliği ruhsatı	Evet
gemi klasman şirketi	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Evet
• Bureau Veritas (BV)	Hayir
• Det Norske Veritas (DNV)	Evet; <kein Wert>
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Hayir
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	<kein Wert>
normlar, spesifikasyonlar, ruhsatlar diğer	

uygunluk belgesi	
• EN 50121-3-2'ye göre demiryolu uygulaması	<kein Wert>; <kein Wert>
• EN 50124-1'e göre demiryolu uygulaması	<kein Wert>; <kein Wert>
• EN 50125-1'e göre demiryolu uygulaması	<kein Wert>; <kein Wert>
• EN 50155'e göre demiryolu uygulaması	<kein Wert>; <kein Wert>
• EN 61373'e göre demiryolu uygulaması	<kein Wert>; <kein Wert>
• EN 45545-2 uyarınca yangın koruması	<kein Wert>; <kein Wert>
normlar, spesifikasyonlar, ruhsatlar çevresel ürün açıklaması	
çevresel ürün açıklaması	Evet
küresel ısınma potansiyeli [CO2 eq]	
• toplam	814 kg
• üretim esnasında	28,7 kg
• işletim sırasında	785 kg
• kullanım ömrü uyarınca	0,24 kg
Siemens Eko Profili (SEP)	<kein Wert>
ortam koşulları	
ortam sıcaklığı	
• işletim sırasında	-25 ... +70 °C
• yatay montaj konumunda işletim sırasında	<kein Wert>; <kein Wert>
• dikey montaj konumunda işletim sırasında	<kein Wert>
• taşıma sırasında	-40 ... +85 °C
• depolama sırasında	-40 ... +85 °C
kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte maksimum	<kein Wert>
ortam şartı ortam sıcaklığı, hava basıncı, kurulum yüksekliği bazında	<kein Wert>
bağıl nem nemelenmeli IEC 60068-2-38 uyarınca maksimum	<kein Wert>; <kein Wert>
çevre kategorisi IEC 60721 uyarınca	<kein Wert>
kimyasallara karşı dayanıklılık piyasada bulunan soğutma yağlarına karşı	<kein Wert>; <kein Wert>
biyolojik aktif maddelere karşı dayanıklılık EN 60721-3-3 uyarınca uygunluk	<kein Wert>; <kein Wert>
kimyasal aktif maddelere karşı dayanıklılık EN 60721-3-3 uyarınca uygunluk	<kein Wert>; <kein Wert>
mekanik aktif maddelere karşı dayanıklılık EN 60721-3-3 uyarınca uygunluk	<kein Wert>; <kein Wert>
biyolojik aktif maddelere karşı dayanıklılık EN 60721-3-6 uyarınca uygunluk	<kein Wert>; <kein Wert>
kimyasal aktif maddelere karşı dayanıklılık EN 60721-3-6 uyarınca uygunluk	<kein Wert>; <kein Wert>
mekanik aktif maddelere karşı dayanıklılık EN 60721-3-6 uyarınca uygunluk	<kein Wert>; <kein Wert>
kaplama baskılı devre kartı EN 61086 uyarınca	<kein Wert>; <kein Wert>
kaplamanın modeli EN 60664-3 uyarınca kirlenmeye karşı koruma	<kein Wert>; <kein Wert>
kaplamanın modeli EN 50155 uyarınca demiryolu uygulamalarındaki elektronik cihazlar için	<kein Wert>; <kein Wert>
kontrol türü kaplamanın MIL-I-46058C uyarınca	<kein Wert>; <kein Wert>
ürün uygunluğu kaplamanın Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies IPC-CC-830A uyarınca	<kein Wert>; <kein Wert>
bağlantı tekniği	
elektrik bağlantısı modeli	vida tipi klemens
• sinyal kontağı için	<kein Wert>
girişteki çıkarılabilir terminal	<kein Wert>
çıkıştaki çıkarılabilir terminal	<kein Wert>
arayüz modeli iletişim için	<kein Wert>
etkileşim uygunluğu modüler sistem	<kein Wert>
bağlantı türü sistem bileşenlerine	<kein Wert>
mekanik veriler	
genişlik × yükseklik × derinlik muhafaza	70 × 125 × 125 mm
montaj genişliği × montaj yüksekliği	70 mm × 225 mm
uyulması gereken mesafe	

Environment



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval



[China RoHS](#)



[BIS CRS](#)

Maritime application



Son deęişiklik:

26.03.2026