



SIMATIC PM1507/1AC/DC24V/3A

SIMATIC PM 1507 24 V/3 A regüasyonlu elektrik beslemesi SIMATIC S7-1500 için
giriş: AC 120/230 V çıkış: DC 24 V/3 A

giriş	
besleme gerilimi	120 V/230 V
giriş gerilimi 1 AC'de	85 ... 132 V
giriş gerilimi 2 AC'de	170 ... 264 V
geniş giriş aralığı	Hayir
köprüleme süresi çıkış akımının nominal değerinde şebeke kesintisinde minimum	20 ms
şebeke frekansı	50/60 Hz
şebeke frekansı	45 ... 65 Hz
giriş akımı	
• 120 V giriş gerilimin nominal değerinde	1,4 A
• 230 V giriş gerilimin nominal değerinde	0,8 A
akım sınırlama çalıştırma akımının 25 °C'de maksimum	23 A
çalıştırma akımı sınırlama süresi 25 °C'de	
• maksimum	3 ms
I ² t değeri maksimum	1,3 A ² ·s
çıkış	
gerilim eğrisi şekli çıkışta	düzenlenmiş, potansiyelsiz doğru akım
çıkış gerilimi DC'de nominal değer	24 V
çıkış gerilimi	
• çıkış 1'de DC'de nominal değer	24 V
çıkış gerilimi	
• çıkış 1'de DC'de	24 ... 24 V
çıkış gerilimi ayarlanabilir	Hayir
bağıl toplam tolerans gerilimin	1 %
bağıl ayar hassasiyeti çıkış gerilimi	
• giriş geriliminin yavaş dalgalanmasında	0,1 %
• ohmik yükün yavaş dalgalanmasında	0,1 %
artık dalgalanma	
• maksimum	50 mV
gerilim zirvesi	
• maksimum	150 mV
yanıt geçikme süresi maksimum	1,5 s
gerilim süresi çıkış gerilimi	
• tipik	10 ms
çıkış akımı	
• nominal değer	3 A
• ölçüm aralığı	0 ... 3 A
aktif güç çıkışı tipik	72 W
kısa süreli aşırı akım	

• başlatma sırasında kısa devrede tipik	12 A
• işletim sırasında kısa devrede tipik	12 A
aşırı akımda aşırı yük kabiliyeti	
• başlatma sırasında kısa devrede	70 ms
• işletim sırasında kısa devrede	70 ms
işletim ekipmanlarının paralel anahtarlanması	Evet
paralel bağlı işletme ekipmanı sayısı güç artışı için	2
etki derecesi [%]	87 %
güç kaybı [W]	
• çıkış geriliminin nominal değerinde çıkış akımının nominal değerinde tipik	11 W
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 %
bağıl ayar hassasiyeti çıkış gerilimi ohmik yükün %10/90/10 yük adımında tipik	3 %
yerleşme süresi	
• % 10'dan % 90'a yük adımı tipik	5 ms
• % 90'dan % 10'a yük adımı tipik	5 ms
• maksimum	5 ms
koruma ve denetim	
çıkış özelliği kısa devreye dayanıklı	Evet
akım sınırlama yanıt değeri	3,15 ... 3,6 A
• tipik	3,4 A
güvenlik	
potansiyel ayırım girişi ve çıkışı arasında	Evet
toprak akımı	
• maksimum	3,5 mA
• tipik	0,4 mA
IP koruma türü	IP20
normlar, spesifikasyonlar, ruhsatlar	
uygunluk belgesi	
• CE işareti	Evet
• UL ruhsatı	Evet
• CSA ruhsatı	Evet
• EAC sertifikası	Evet
• NEC Class 2	Hayir
sertifikalandırma türü	
• BIS	Evet
• CB sertifikası	Evet
MTBF 40 °C'de	1 611 993 h
normlar, spesifikasyonlar, ruhsatlar tehlikeli ortamlar	
uygunluk belgesi	
• IECEx	Evet
• ATEX	Evet
• ULhazloc sertifikası	Evet
• cCSAus, Class 1, Division 2	Hayir
• FM sertifikası	Evet
normlar, spesifikasyonlar, ruhsatlar gemi klasmanı	
gemi mühendisliği ruhsatı	Evet
gemi klasman şirketi	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Evet
• Bureau Veritas (BV)	Evet
• Det Norske Veritas (DNV)	Evet
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Hayir
ortam koşulları	
ortam sıcaklığı	
• işletim sırasında	0 ... 60 °C
• taşıma sırasında	-40 ... +85 °C

- depolama sırasında

-40 ... +85 °C

bağlantı tekniği

- girişteki çıkarılabilir terminal
- çıkıştaki çıkarılabilir terminal

Evet
Evet

mekanik veriler

genişlik × yükseklik × derinlik muhafaza

50 × 147 × 129 mm

montaj genişliği × montaj yüksekliği

50 × 205 mm

uyulması gereken mesafe

- üst taraf
- alt taraf
- sol taraf
- sağ taraf

40 mm
40 mm
0 mm
0 mm

sabitlenme türü

- şapka ray montajı
- S7 profil ray montajı
- duvar montajı

Hayir
Evet
Hayir

hızalanabilir muhafaza

Evet

net ağırlık

0,45 kg

Sınıflandırmalar

	Versiyon	Sınıflandırma
eClass	14	27-04-07-01
eClass	12	27-04-07-01
eClass	9.1	27-04-07-01
eClass	9	27-04-07-01
eClass	8	27-04-90-02
eClass	7.1	27-04-90-02
eClass	6	27-04-90-02
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

İzinler Sertifikalar

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations

[BIS CRS](#)



[FM](#)

For use in hazardous locations

Marine / Shipping

[CCC-Ex](#)



Son değişiklik:

12.03.2024