



SETRON PAC3220 LCD 96X96 mm güç izleme cihazı pano montajı cihazı elektriksel verilerin ölçümü protokol: Modbus TCP grafik ekranlı UE nom: 690/400V 45-65Hz IE nom: X/1A veya X/5A AC yardımcı enerji: 24 ... 60 V %-20/+10 DC vidalı klemens bağlantısı

Versiyon	
ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	çok fonksiyonlu ölçüm aleti
ürün modeli	temel
ürün tipi tanımı	7KM PAC3220
Ölçüm	
ölçüm yöntemi	
• gerilim ölçümü için	TRMS
• akım ölçümü için	TRMS
ölçüm değerleri tesbit türü	boşluksuz
gerilim eğrisi şekli	sinüs biçimli ya da burulmuş
ölçülebilen şebeke frekansı	
• başlangıç değeri	45 Hz
• bitiş değeri	65 Hz
ölçüm değerleri tesbiti işletim türü otomatik şebeke frekansı tesbiti	Evet
ölçüm değerleri tesbiti işletim türü	
• 50 Hz'de sabitleme	Hayir
• 60 Hz'de sabitleme	Hayir
Besleme gerilimi	
besleme gerilimi modeli	küçük gerilimli güç kaynağı
gerilim türü besleme gerilimi	DC
besleme gerilimi DC'de	24 ... 60 V
Koruma derecesi koruma sınıfı	
IP koruma türü ön tarafta	IP65
Uygunluk	
kullanım uygunluğu	kapalı mekanlarda sabit salt panolarına montaj
Ürün fonksiyonları	
ürün fonksiyonu	
• gerilim ölçümü	Evet
• akım ölçümü	Evet
• aktif güç ölçümü	Evet
• reaktif güç ölçümü	Evet
• frekans ölçümü	Evet
Ekran ve operasyon	
ekran modeli	LCD
yükseklik ekran	54 mm
genişlik ekran	72 mm
renk gösterge arkaplanı	beyaz
ekran ışıklandırmasının gücü ayarlanabilir	Hayir

ekran ışıklandırmasının gücü zamanlamalı olarak düşürülebilir	Evet
ayarlanabilir ekran kontrastı	Evet
ülke dili ekran görüntüsünde desteklenir	de, en, fr, spa, ita, por, tur, chi, pol
tuş sayısı	4
<b>İletişim</b>	
aktarım oranı/hızı minimum	10 000 kbit/s
aktarım oranı/hızı maksimum	100 000 kbit/s
arayüz sayısı Fast Ethernet uyarınca	2
elektrik bağlantısı modelli Fast Ethernet arayüzü	2 x RJ45
protokol Ethernet arayüzünde desteklenir	MODBUS TCP
<b>Sınırlarını arıza</b>	
referans gereksinimi ölçüm hassasiyeti için	boyut IEC61557-12, IEC62053-22 und IEC62053-23
bağıl toplam ölçüm belirsizliği formülü	
• gerilim ölçüm büyüklüğünde	+/- 0,2 %
• akım ölçüm büyüklüğünde	+/- 0,2 %
• aktif güç ölçüm büyüklüğünde	+/- %0,5
• reaktif güç ölçüm büyüklüğünde	+/- 1 %
• güç faktörü ölçüm büyüklüğünde	+/- 0,5 %
• aktif enerji ölçüm büyüklüğünde	IEC61557-12 ger... 0,5S sınıfı
• reaktif enerji ölçüm büyüklüğünde	Sınıf 2 IEC61557-12 veya IEC62053-23'e göre
<b>Girişler çıkışlar</b>	
dijital girişlerin sayısı	2
elektrik bağlantısı modelli dijital girişlerde	vida bağlantısı
dijital girişler için işletim koşulu harici gerilim beslemesi	Evet
giriş gerilimi dijital girişte DC'de maksimum	30 V
giriş akımı dijital girişte	
• sinyal <1> teşhisi için başlangıç değeri	7 mA
dijital çıkışların sayısı	2
anahtar çıkışı modeli	yönsüz
dijital çıkış modeli	devre veya darbe verici fonksiyon
işletim gerilimi çıkış gerilimi olarak DC'de maksimum izin verilen	30 V
elektrik bağlantısı modelli dijital çıkışlarda	vida bağlantısı
çıkış akımı	
• dijital çıkışlarda DC'de 100 ms ile sınırlı maksimum	130 mA
iç mukavemet dijital çıkışlarda	55 Ω
norm impuls donanımı için	IEC62053-31 uyarınca
impuls süresi	
• başlangıç değeri	30 ms
• bitiş değeri	500 ms
ayarlanabilir zaman aralığı minimum	10 ms
anahtarlama frekansı dijital çıkışta maksimum	17 Hz
çıkış özelliği kısa devreye dayanıklı	Evet
<b>Ölçüm girişleri</b>	
ölçülebilen şebeke gerilimi (PE)N ve L arasında AC'de maksimum nominal değer	400 V
ölçülebilen şebeke gerilimi (PE)N ve L arasında AC'de	
• minimum	11,5 V
• maksimum	480 V
ölçülebilen şebeke gerilimi harici iletkenler arasında AC'de maksimum nominal değer	690 V
gerilim için ölçüm aralığı genişletimi harici gerilim transformatörlü	evet
harici iletken ve nötr iletken iç mukavemeti gerilim ölçümünde	1,5 MΩ
ölçüm kategorisi gerilim ölçümü için	CAT III
ölçülebilen akım	
• 1 AC'de nominal değer	1 A
• 2 AC'de nominal değer	5 A
bağıl ölçülebilir akım AC'de	
• minimum	1 %
• maksimum	100 %
akım için ölçüm aralığı genişletimi harici akım transformatörlü	Evet

sıfır iletken anahtarı akım ölçümünde	0 ... 10 %
görünür güç girişi akım ölçümünde	
• 5 A ölçüm alanında faz başına	0,3 VA
ölçüm kategorisi akım ölçümü için	CATIII

#### Bağlantılar

elektrik bağlantısı modeli	
• gerilim ölçüm girişlerinde	vida bağlantısı
• akım ölçüm girişlerinde	vida bağlantısı

#### Mekanik Tasarım

sabitlenme türü şapka ray montajı	Hayir
çok fonksiyonlu ölçüm aleti ebadı	96'lı
yükseklik	96 mm
genişlik	96 mm
derinlik	56 mm
montaj derinliği	51 mm
net ağırlık	325 g
montaj konumu	dikey

#### Çevresel koşullar

ortam sıcaklığı işletim sırasında	
• minimum	-25 °C
• maksimum	55 °C
ortam sıcaklığı depolama sırasında	
• minimum	-25 °C
• maksimum	70 °C
bağıl nem 25 °C'de yoğunlaşmaz işletim sırasında maksimum	75 %
kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte maksimum	2 000 m
kirlilik derecesi	2

#### Sertifikalar

uygunluk belgesi AB uygunluk beyanı olarak	evet
--	------

#### İzinler Sertifikalar

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------

[Confirmation](#)



[KC](#)



other	Environment
-------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

#### Diğer bilgiler

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).  
<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

**Ambalajla ilgili bilgiler**

[Ambalajla ilgili bilgiler](#)

**Information- and Downloadcenter (catalogues, leaflets,...)**

<http://www.siemens.com/energy-automation>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=7KM3220-1BA01-1EA0>

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/7KM3220-1BA01-1EA0>

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**

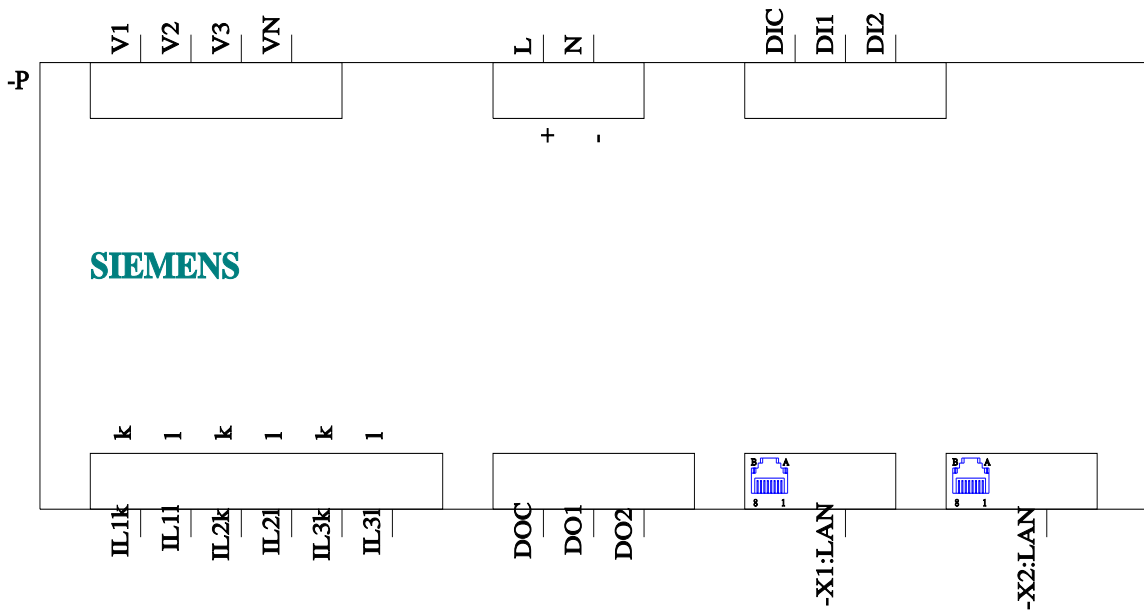
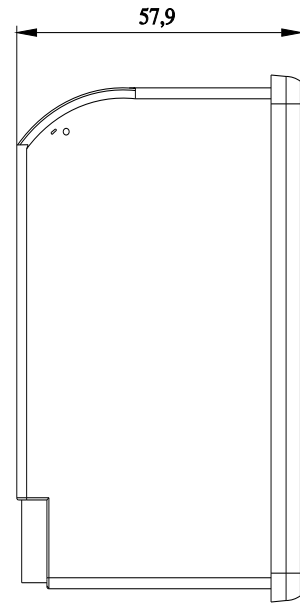
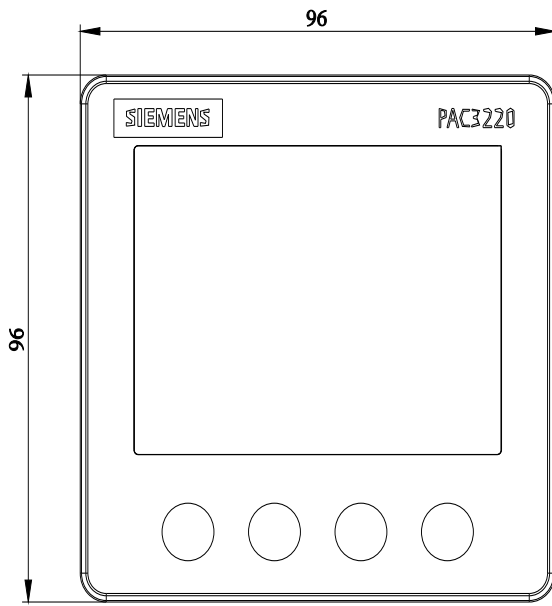
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=7KM3220-1BA01-1EA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM3220-1BA01-1EA0)

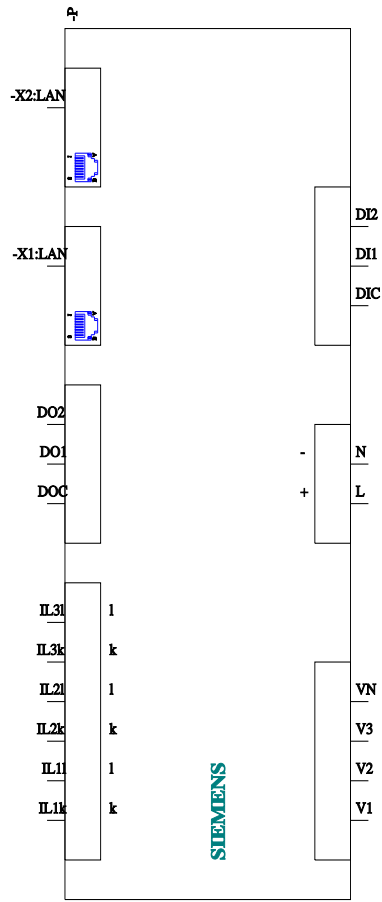
**CAx-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>





Son deęişiklik:

3.09.2023

