



Obecné technické údaje		
tvar křivky napětí		sinusový nebo zkreslený
Třída ochrany		
stupeň krytí IP		
<ul style="list-style-type: none"> • čelní • zadní 		IP65 IP20
Elektřina		
krátkodobá zkratová odolnost (Icw) / časově omezeno na 1 s / jmenovitá hodnota	A	100
Vhodnost		
způsobilost k použití		zabudování do stacionárních rozvodných desek v uzavřených prostorech
Funkce produktu		
funkce produktu		
<ul style="list-style-type: none"> • možnost nastavit intenzitu podsvícení displeje • možnost časově řízeným způsobem redukovat intenzitu podsvícení displeje • měření jalového výkonu • měření kmitočtu • měření impulzů • možnost nastavit kontrast displeje • měření napětí • měření proudu • měření činného výkonu 		Ne Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano Ano
Displej a ovládání		
provedení displeje		LCD
počet tlačítek		4
barva / pozadí ukazatele		bílá
národní jazyk / na indikaci displeje / je podporován		de, en, fr, spa, ita, por, tur, chi, pol
funkce produktu / možnost prohodit zobrazení displeje (pozitivní <=> negativní režim)		Ano
horizontální rozlišení obrazu		128
vertikální rozlišení obrazu		96
Komunikace		
počet aktivních spojení / na rozhraní Ethernet		3
počet rozhraní / podle Fast Ethernet		2
Porucha limity		
vzorec pro relativní celkovou nejistotu měření		

• u naměřené hodnoty napětí		+/- 0,2 %
• u naměřené hodnoty proud		+/- 0,2 %
• u naměřené hodnoty výkon		+/- 0,5 %
• u naměřené hodnoty činný výkon		+/- 0,5 %
• u naměřené hodnoty faktor výkonu		+/- 0,5 %
• u naměřené hodnoty činná práce		třída 0,5 podle IEC61557-12 popř. třída 0,5S podle IEC62053-22
• u naměřené hodnoty jalová práce		třída 2 podle IEC61557-12 nebo IEC62053-23

Vstupy Výstupy

vstupní napětí / na digitálním vstupu • u DC / maximální	V	30
provedení elektrické přípojky / na digitálních vstupech		šroubová svorka
provedení elektrické přípojky / na digitálních výstupech		šroubová svorka
vstupní proud / na digitálním vstupu • počáteční hodnota pro detekci signálu <1>	mA	7
nastavitelný časový rastr / minimální	ms	10
délka impulzu / počáteční hodnota	ms	30
délka impulzu / koncová hodnota	ms	500
provozní napětí / jako výstupní napětí / u DC / maximální přípustné	V	30
provedení digitálních výstupů		funkce spínání nebo generování impulzů
počet digitálních výstupů		2
vlastnosti výstupu / odolnost proti zkratu		Ano
vnitřní odpor / na digitálních výstupech	Ω	55

Měřicí vstupy

vnitřní odpor vnějšího a neutrálního kabelu / při měření napětí	MΩ	1,5
útlum nulového bodu / při měření proudu		0 ... 10 %

Připojení

• provedení elektrické přípojky / na vstupech pro napájecí napětí		šroubová svorka
• provedení elektrického připojení / na měřicích vstupech napětí		Šroubovací přípojka
• provedení elektrické přípojky / na měřicích vstupech pro proud		šroubová svorka
• provedení elektrické přípojky / rozhraní Fast Ethernet		2 x RJ45

Mechanická konstrukce

výška / displeje	mm	54
šířka	mm	96
montážní hloubka	mm	51
tloušťka materiálu / rozvodné desky / maximální	mm	4

Podmínky prostředí

výška místa montáže / při výšce nad hladinou moře / maximální	m	2 000
okolní teplota		
• během provozu / minimální	°C	-25
• během provozu / maximální	°C	55
• během skladování / minimální	°C	-25
• během skladování / maximální	°C	70

Další informace

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

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

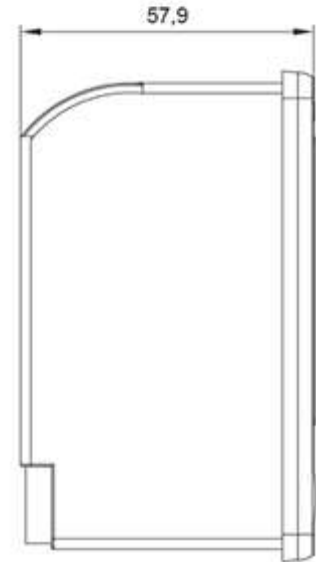
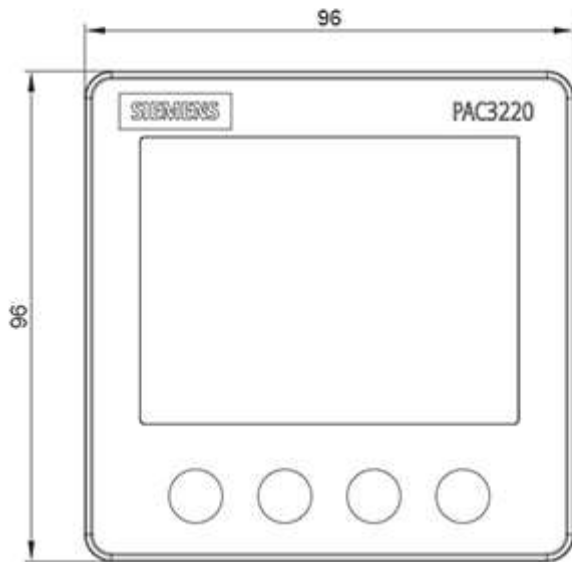
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

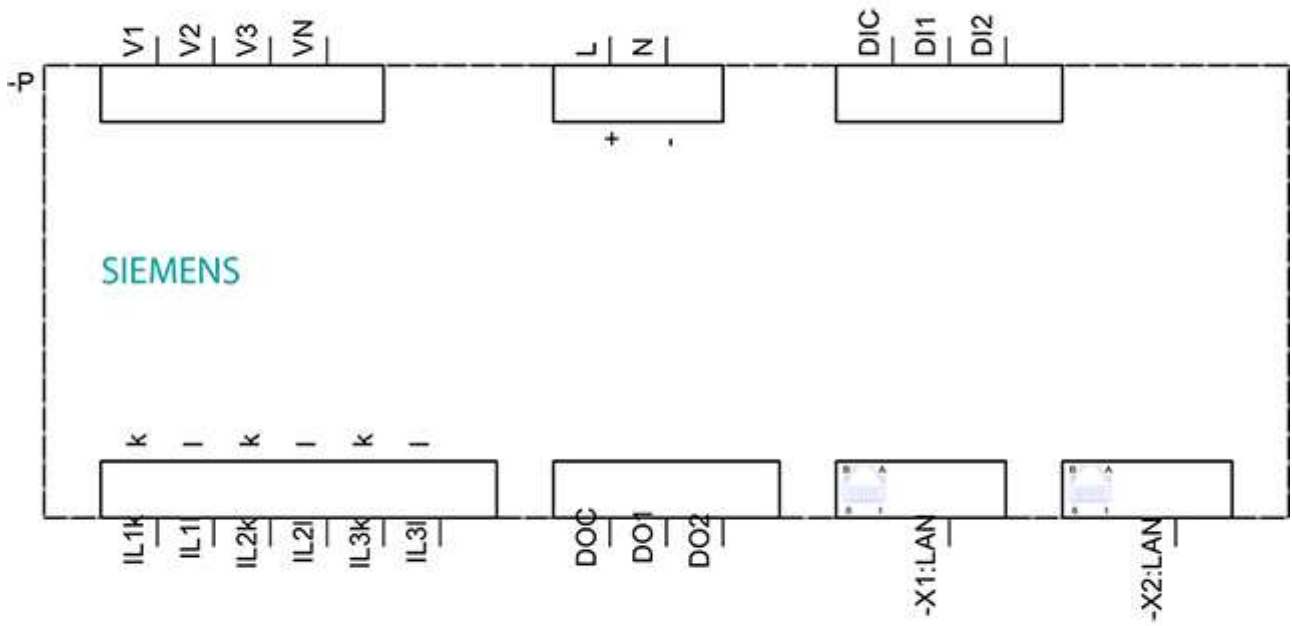
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/7KM3220-1BA01-1EA0>

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

CAX-Online-Generator





Poslední změna:

5. 8. 2021 