SIEMENS

## Fiche technique 7KM3220-0BA01-1DA0

SENTRON PAC3220 LCD 96X96 mm Power Monitoring Device Appareil de montage en tableau pour mesure de grandeurs électriques Protocole : Modbus TCP Avec écran graphique Ue nom. : 690/400V 45-65Hz Ie nom. : X/1A ou X/5A CC énergie auxiliaire: 100 ... 250 V +-10 % CA/CC bornes à vis

| | |
|---|---|
| **Version** | |
| nom de marque produit | SENTRON |
| désignation du produit | appareil de mesure multifonction |
| version du produit | Basic |
| type de mesure | complet |
| version de l'alimentation en tension | Adaptateur secteur pour tension universelle |
| **Caractéristiques techniques générales** | |
| largeur de découpe | 92 mm |
| hauteur de découpe | 92 mm |
| taille de la centrale de mesure | modèle 96 |
| mode de fonctionnement pour détection des valeurs de mesure | |
| ● détection automatique de la fréquence réseau | Oui |
| ● paramétrage sur 50 Hz | Non |
| ● paramétrage sur 60 Hz | Non |
| allure de la courbe de la tension | sinusoïdal ou déformé |
| fréquence réseau mesurable / valeur initiale | 45 Hz |
| fréquence réseau mesurable / valeur finale | 65 Hz |
| **Tension d'alimentation** | |
| tension d'alimentation / 1 / pour AC | |
| ● valeur nominale min. | 100 V |
| ● valeur nominale max. | 250 V |
| tension d'alimentation / 1 / pour DC | |
| ● valeur nominale min. | 100 V |
| ● valeur nominale max. | 250 V |
| type de tension / de la tension d'alimentation | CA/CC |
| catégorie de mesure / pour tension d'alimentation | CATIII |
| puissance apparente absorbée / sans module d'extension / typique | 8 VA |
| **Classe de protection** | |
| degré de protection IP | |
| ● face avant | IP65 |
| ● à l'arrière | IP20 |
| **Électricité** | |
| courant d'emploi / pour AC / valeur assignée | 10 A |
| courant mesurable | |
| ● 1 / pour AC / valeur nominale | 1 A |
| ● 2 / pour AC / valeur nominale | 5 A |
| **Pertinence** | |
| applications | Montage dans des tableaux de commande stationnaires dans des locaux fermés |


Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| compatibilité d'utilisation / mesureur de puissance réactive | Oui |
| grille de temps réglable / min. | 10 ms |
| **Fonction du produit** | |
| fonction produit | |
| ● mesure de la puissance réactive | Oui |
| ● mesure de la fréquence | Oui |
| ● mesure de l'impulsion | Oui |
| ● mesure de la tension | Oui |
| ● mesure du courant | Oui |
| ● mesure de la puissance active | Oui |
| **Affichage et utilisation** | |
| version de l'écran | LCD |
| nombre de touches | 4 |
| couleur / de l'arrière-plan de l'affichage | blanc |
| langue / sur l'affichage de l'écran / pris en charge | all., ang., fra., esp., ital., port., tur., chin., pol. |
| affichage de l'écran inversible (mode positif <=> négatif) | Oui |
| intensité lumineuse du rétro-éclairage réglable sur l'écran | Non |
| intensité lumineuse du rétro-éclairage de l'écran réductible par temporisation | Oui |
| contraste de l'écran réglable | Oui |
| résolution d'image horizontale | 128 |
| résolution d'image verticale | 96 |
| **Entrées Sorties** | |
| tension d'entrée / sur entrée TOR / pour DC / max. | 30 V |
| courant d'entrée / sur entrée TOR | |
| ● valeur initiale pour détection de signal <1> | 7 mA |
| tension d'emploi / en tant que tension de sortie / pour DC / max. admissible | 30 V |
| nombre d'entrées TOR | 2 |
| ● version du raccordement électrique / sur les entrées TOR | raccordement à vis |
| condition de service pour les entrées TOR / alimentation externe en tension | Oui |
| version du raccordement électrique / sur les sorties TOR | raccordement à vis |
| version des sorties TOR | fonctions de commutation ou de transmission d'impulsions |
| nombre de sorties TOR | 2 |
| version de la sortie de commutation | bidirectionnelle |
| courant de sortie | |
| ● sur les sorties TOR / pour DC / limité à 100 ms / max. | 130 mA |
| fréquence de commutation / sur la sortie TOR / max. | 17 Hz |
| durée d'impulsion | |
| ● valeur initiale | 30 ms |
| ● valeur finale | 500 ms |
| propriété de la sortie / résistant aux courts-circuits | Oui |
| résistance interne / sur les sorties TOR | 55 Ω |
| norme / pour générateur d'impulsions | selon CEI 62053-31 |
| **Liens** | |
| version du raccordement électrique | |
| ● sur les entrées de la tension d'alimentation | raccordement à vis |
| ● sur les entrées de mesure de tension | raccordement à vis |
| ● sur les entrées de mesure de courant | raccordement à vis |
| **Conception mécanique** | |
| hauteur | 96 mm |
| hauteur / de l'écran | 54 mm |
| largeur | 96 mm |
| largeur / de l'écran | 72 mm |
| profondeur | 56 mm |
| profondeur d'encastrement | 51 mm |
| type de fixation / montage en tableau | Oui |
| position de montage | vertical |
| épaisseur du matériau / du tableau de distribution / max. | 4 mm |
| poids net | 325 g |


© Copyright Siemens

| Conditions environnementales | |
|---|---|
| altitude d'implantation / pour altitude au-dessus de / max. | 2 000 m |
| température ambiante / en service | |
| ● min. | -25 °C |
| ● max. | 55 °C |
| température ambiante / à l'entreposage | |
| ● min. | -25 °C |
| ● max. | 70 °C |
| humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service | |
| ● max. | 75 % |

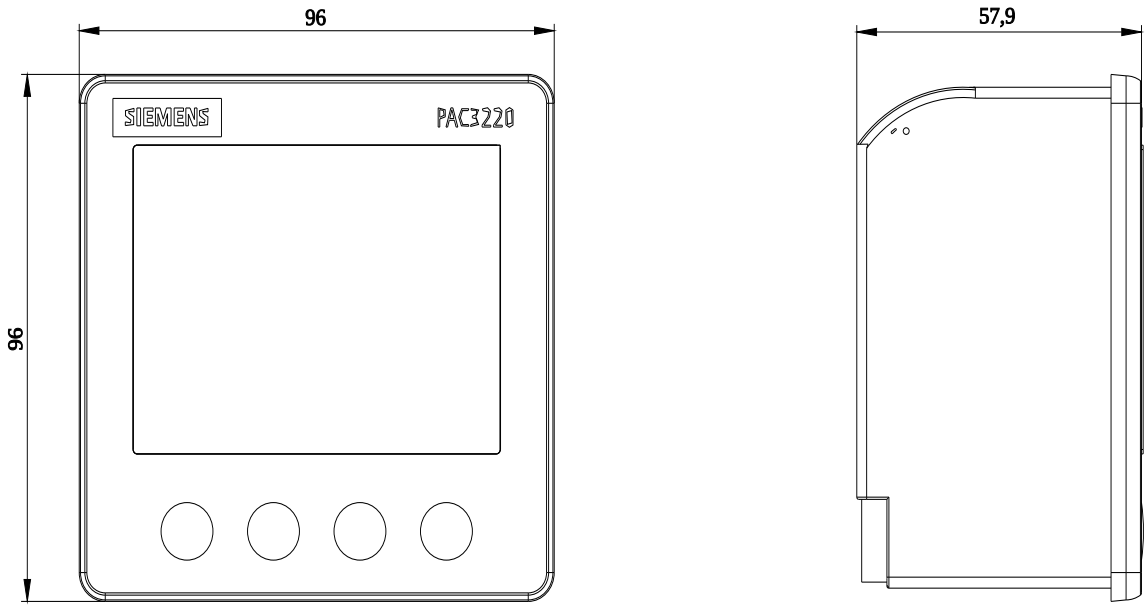
| General Product Approval | | | | EMC | Declaration of Conformity |
|---|---|---|---|---|---|
| Confirmation | | KC | | | |

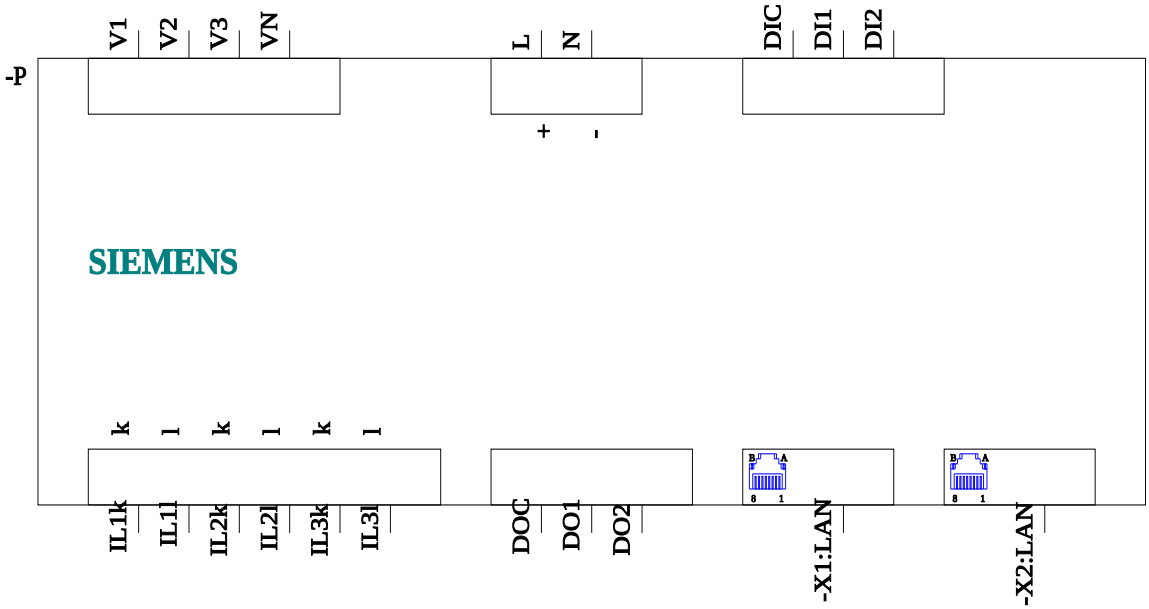
| Declaration of Conformity | other | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Miscellaneous | Environmental Con-firmations | Miscellaneous | PROFINET-Certific-ation |

## Autres informations

**Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,…)**
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
**Industry Mall (système de commande en ligne)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=7KM3220-0BA01-1DA0
**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/7KM3220-0BA01-1DA0
**Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM3220-0BA01-1DA0
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications

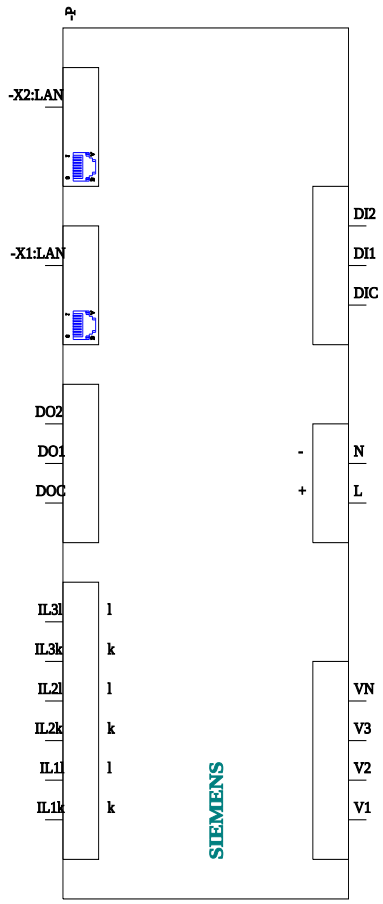

© Copyright Siemens





Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens





Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens