SIEMENS

Fiche technique

6ES7134-6PA01-0BU0



SIMATIC ET 200SP, module d'entrées analogiques, compteur énergétique CT ST, pour transformateur de courant 1A et 5A, convient pour BU de type U0, diagnostic de voie

| Designation du type de produit | Informations générales | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| BaseUnits utilisables But ype U0 Codage coluleur des étiquette de repérage couleur spécifique aux modules systèmes de réseau supportés TT, TN, IT Fonction du produit • Mesure de tension — sans transformateur de tension — avec transformateur de tension Oui — sans transformateur de tension — avec transformateur de courant — sans transformateur de courant — sans transformateur de courant — avec bobine de Rogowski Non — avec transformateur de tension/courant — avec transformateur de tension/courant — oui — transformateur de courant — oui • Mesure d'énergie Oui • Mesure de réquence • Mesure de puissance • Mesure de puissance réactive • Mesure de puissance réactive • Mesure du facteur de deplacement • Mesure du facteur de deplacement • Ori • Mesure du facteur de deplacement • Ori • Mesure du facteur de deplacement • Ori • Analyse du réseau • Non • STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version • STEP 7 TORIBUS à partir de la version (SED resp. un fichier GSD a partir de révision 3 et 5 • PROFIBUS à partir de la version/révision GSD • PROFIBUS à partir de la version/révision | Désignation du type de produit | Al Energy Meter CT ST | |
| BaseUnits utilisables Codage couleur des étiquette de repérage couleur spécifique aux modules systèmes de réseau supportés TT, TN, IT Fonction du produit Mesure de tension — avec transformateur de tension — avec transformateur de tension — avec transformateur de courant — avec baine de Rogowski — avec baine de Rogowski — avec baine de Rogowski — avec transformateur de tension/courant Mesure d'énergie Mesure de fréquence Mesure de puissance Mesure de déplacement Mesure de déplacement Compensation de puissance réactive Mesure du facteur de déplacement Compensation de puissance réactive Non Oui Analyse du réseau Non Données I&M Mode synchrone Ingénierie avec STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/révision GSD Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques al rutilisateur Oui Accès cyclique aux mesures Oui Accès cyclique aux mesures Oui | Version du firmware | V8.0 | |
| Codage couleur des étiquette de repérage couleur spécifique aux modules systèmes de réseau supportés TT, TN, IT Fonction du produit • Mésure de tension — asna transformateur de tension — avec transformateur de tension — avec transformateur de courant — avec transformateur de tension/courant — avec transformateur de tension/courant • Mesure d'ênergie • Mesure de fréquence • Mesure de puissance • Mesure de puissance active • Mesure de puissance active • Mesure de puissance réactive • Mesure du facteur de puissance • Mesure du facteur de déplacement • Compensation de puissance réactive • Analyse du réseau • Oui; I&MO á I&M3 • Mode synchrone • PROFIBUS à partir de la version/révision GSD • PROFIBUS à partir de la version/révision | Mise à jour du firmware possible | Oui | |
| systèmes de réseau supportés Fonction du produit • Mesure de tension — avec transformateur de tension Oui — avec transformateur de courant — sans transformateur de courant — avec bansformateur de courant — avec bansformateur de tension/courant — avec bansformateur de tension/courant Non — wese bobine de Rogowski — avec transformateur de tension/courant • Mesure de fréquence • Mesure de fréquence • Mesure de puissance • Mesure de puissance • Mesure de puissance réactive • Mesure du facteur de puissance • Mesure du facteur de déplacement • Compensation de puissance réactive • Mound facteur de déplacement • Compensation de puissance réactive • Analyse du réseau • Données I&M • Mode synchrone Ingéniere avec • STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version • PROFIBUS à partir de la version/révision GSD • PROFINET à partir de la version/révision GSD • PROFINET à partir de la version/révision GSD • PROFINET à partir de la version/révision GSD • Commutation du mode de fonctionnement en RUN • Accès cyclique aux mesures • Accès acyclique aux mesures • Accès acyclique aux valeurs de mesure | BaseUnits utilisables | BU type U0 | |
| Mesure de tension Oui - avec transformateur de tension Oui Mesure de courant Oui; max. 3 + conducteur neutre - sans transformateur de courant Non - avec transformateur de courant Oui; Transformateur de courant Ao u 5 A - avec transformateur de courant Non - avec transformateur de courant Non - avec transformateur de tension/courant Non - avec transformateur de tension/courant Non - avec transformateur de tension/courant Non - Mesure d'énergie Oui - Mesure de fréquence Oui - Mesure de puissance - Mesure de puissance active Oui - Mesure de puissance active Oui - Mesure de puissance active Oui - Mesure de puissance réactive Oui - Mesure de puissance véactive Oui - Mesure du facteur de déplacement Oui - Compensation de puissance réactive Oui - Analyse du réseau Non - Données I&M Oui; I&M0 à I&M3 - Mode synchrone - Ingénierie avec - STEP 7 TAI Portal configurable/intégré à partir de la version - PROFIBUS à partir de la version/révision GSD - PROFIBUS à par | | CC20 | |
| Mesure de tension — sans transformateur de tension — wec transformateur de tension Mesure de courant — sans transformateur de courant — sans transformateur de courant — avec transformateur de tension/courant Non Mesure de poissance de tension/courant Mon Mesure défenergie Oui Mesure de puissance Mesure de puissance Mesure de puissance active Mesure de puissance réactive Mesure de puissance réactive Mesure du facteur de puissance Mesure du facteur de déplacement Oui Compensation de puissance réactive Oui Analyse du réseau Non Données I&M Non Non Ingénierie avec STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/révision GSD Oui; Pour les variantes de module 32 I / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux valeurs de mesure Oui | systèmes de réseau supportés | TT, TN, IT | |
| sans transformateur de tension avec transformateur de courant sans transformateur de courant sans transformateur de courant sans transformateur de courant avec transformateur de courant avec bobine de Rogowski avec bobine de Rogowski avec bobine de Rogowski avec transformateur de tension/courant web sobine de Rogowski avec transformateur de tension/courant won avec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur de courant 1 A ou 5 A vec transformateur 1 A ou | Fonction du produit | | |
| avec transformateur de tension • Mesure de courant sans transformateur de courant avec transformateur de courant avec transformateur de courant avec bobine de Rogowski avec transformateur de tension/courant • Mesure d'energie • Mesure d'energie • Mesure de fréquence • Mesure de puissance • Mesure de puissance réactive • Mesure de puissance réactive • Mesure du facteur de puissance • Mesure du facteur de déplacement • Compensation de puissance réactive • Jui • Mode synchrone Ingénierie avec • STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version • STEP 7 configurable/intégré à partir de la version • PROFIBUS à partir de la version/révision GSD • PROFINET à partir de la version/révision GSD • Accès cyclique aux mesures • Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui Oui; Raw. 3 + conducteur neutre Non Oui; Transformateur de courant 1 A ou 5 A Non Oui; Transformateur de courant 1 A ou 5 A Non Oui Oui • Mesure de puissance Oui • Mesure de puissance réactive Oui • Mesure du facteur de puissance Oui • Mesure du facteur de déplacement Oui • Mesure du facteur de déplacement Oui • Mesure du facteur de déplacement Oui • Mesure du puissance réactive Oui • Mesure du puissance réactive Oui • Mesure du puissance réactive Oui • Mesure de puissance réactive Oui • Apartir de STEP 7 V16 avec HSP | Mesure de tension | Oui | |
| Mesure de courant — sans transformateur de courant — avec transformateur de courant — avec bobine de Rogowski — avec bobine de Rogowski — avec transformateur de tension/courant Mon Mesure d'énergie Mesure de fréquence Mesure de puissance Mesure de puissance Mesure de puissance réactive Mesure du facteur de déplacement Mesure du facteur de Non Mesure du facteur de Non Mesure du facteur de Mesure de puissance Mesure du facteur de Jacut de | — sans transformateur de tension | Oui | |
| sans transformateur de courant avec transformateur de courant avec bobine de Rogowski avec bobine de Rogowski avec transformateur de tension/courant Avec bobine de Rogowski avec transformateur de tension/courant Avec transformateur de tension/courant Avec bobine de Rogowski Non Oui Mesure de fréquence Oui Mesure de puissance exective Oui Mesure de puissance réactive Oui Mesure du facteur de puissance Oui Mesure du facteur de déplacement Oui Compensation de puissance réactive Oui Analyse du réseau Non | avec transformateur de tension | Oui | |
| avec transformateur de courant avec bobine de Rogowski avec transformateur de tension/courant Non Mesure d'énergie Mesure de fréquence Mesure de puissance cative Mesure de puissance réactive Mesure de puissance courant Mesure de déplacement Mesure du facteur de puissance Mesure du facteur de vissance réactive Mou Mosure du facteur de puissance réactive Mou Mosure du facteur de déplacement Uui Compensation de puissance réactive Non Données I&M Mode synchrone Non Ingénierie avec STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD Mode de fonctionnement Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès acyclique aux waleurs de mesure Oui | Mesure de courant | Oui; max. 3 + conducteur neutre | |
| - avec bobine de Rogowski - avec transformateur de tension/courant Non • Mesure d'énergie Oui • Mesure de fréquence Oui • Mesure de puissance Oui • Mesure de puissance active Oui • Mesure de puissance réactive Oui • Mesure du facteur de puissance (Oui • Mesure du facteur de puissance (Oui • Mesure du facteur de déplacement Oui • Compensation de puissance réactive Oui • Analyse du réseau Non • Données I&M Oui; I&M0 á I&M3 • Mode synchrone Non Ingénierie avec • STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version • STEP 7 tonfigurable/intégré à partir de la version • STEP 7 configurable/intégré à partir de la version • STEP 7 configurable/intégré à partir de la version • PROFIBUS à partir de la version/révision GSD (PROFINET à partir de la version GSD (V2.3) Mode de fonctionnement • Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur • Accès cyclique aux valeurs de mesure Oui | — sans transformateur de courant | Non | |
| - avec transformateur de tension/courant • Mesure d'énergie • Mesure de fréquence • Mesure de puissance • Mesure de puissance active • Mesure de puissance réactive • Mesure de puissance réactive • Mesure du facteur de puissance • Mesure du facteur de puissance • Mesure du facteur de déplacement • Compensation de puissance réactive • Oui • Analyse du réseau • Non • Données I&M • Mode synchrone Ingénierie avec • STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version • STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version • STEP 7 configurable/intégré à partir de la version • PROFIBUS à partir de la version (SD) • PROFINET à partir de la version (SD) • PROFINET à partir de la version (SD) • PROFINET à partir de la version/révision GSD Mode de fonctionnement • Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utillisateur • Accès cyclique aux valeurs de mesure Oui | avec transformateur de courant | Oui; Transformateur de courant 1 A ou 5 A | |
| Mesure d'énergie Mesure de fréquence Mesure de puissance Mesure de puissance active Mesure de puissance réactive Mesure de puissance réactive Mesure du facteur de puissance Mesure du facteur de déplacement Compensation de puissance réactive Accès cyclique aux mesures Mesure du facteur de déplacement Oui Mesure du facteur de puissance Oui Mesure du facteur de puissance Oui Analyse du réseau Non Oui; I&M0 á I&M3 Non Non Ingénierie avec A partir de STEP 7 V16 avec HSP V2.3 Mode de fonctionnement Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès acyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | — avec bobine de Rogowski | Non | |
| Mesure de préquence Mesure de puissance Mesure de puissance active Mesure de puissance réactive Mesure du facteur de puissance Mesure du facteur de déplacement Mesure du facteur de déplacement Compensation de puissance réactive Moui Analyse du réseau Non Données I&M Mode synchrone Mode synchrone Non Ingénierie avec STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD Mode de fonctionnement Commutation du mode de fonctionnement en RUN Moui Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Oui | avec transformateur de tension/courant | Non | |
| Mesure de puissance Mesure de puissance active Mesure de puissance réactive Mesure du facteur de puissance Mesure du facteur de déplacement Compensation de puissance réactive Moui Analyse du réseau Non Données I&M Mode synchrone Mode synchrone Mostre du la creir de déplacement Oui; I&M0 á I&M3 Non Mode synchrone Non Ingénierie avec STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Oui | Mesure d'énergie | Oui | |
| Mesure de puissance active Mesure de puissance réactive Mesure du facteur de puissance Mesure du facteur de déplacement Compensation de puissance réactive Mou Analyse du réseau Données I&M Mode synchrone Mode synchrone Mon STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD Commutation du mode de fonctionnement en RUN Mesure de puissance réactive Oui Non Accès cyclique aux mesures Oui Oui; I&M0 á I&M3 A partir de STEP 7 V16 avec HSP Configurable par fichier GSD resp. un fichier GSD à partir de révision 3 et 5 V2.3 Mode de fonctionnement Oui; Pour les variantes de module 32 I / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | Mesure de fréquence | Oui | |
| Mesure de puissance réactive Mesure du facteur de puissance Mesure du facteur de déplacement Compensation de puissance réactive Analyse du réseau Données I&M Mode synchrone Mode synchrone Non Ingénierie avec STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/Fevision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; I&M0 á I&M3 À partir de STEP 7 V16 avec HSP Configurable par fichier GSD resp. un fichier GSD à partir de révision 3 et 5 V2.3 Mode de fonctionnement Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | Mesure de puissance | Oui | |
| Mesure du facteur de puissance Mesure du facteur de déplacement Compensation de puissance réactive Analyse du réseau Données I&M Données I&M Mode synchrone Non Ingénierie avec STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD V2.3 Mode de fonctionnement Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure | Mesure de puissance active | Oui | |
| Mesure du facteur de déplacement Compensation de puissance réactive Analyse du réseau Non Données I&M Mode synchrone Non Ingénierie avec STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD Commutation du mode de fonctionnement Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | Mesure de puissance réactive | Oui | |
| Compensation de puissance réactive Analyse du réseau Données I&M Mode synchrone Ingénierie avec STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | Mesure du facteur de puissance | Oui | |
| Analyse du réseau Données I&M Mode synchrone Non Ingénierie avec STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD V2.3 Mode de fonctionnement Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 I / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | Mesure du facteur de déplacement | Oui | |
| Données I&M Mode synchrone Ingénierie avec STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD V2.3 Mode de fonctionnement Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | Compensation de puissance réactive | Oui | |
| Mode synchrone Ingénierie avec STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD V2.3 Mode de fonctionnement Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | Analyse du réseau | Non | |
| Ingénierie avec STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD Mode de fonctionnement Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | Données I&M | Oui; I&M0 á I&M3 | |
| STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD Mode de fonctionnement Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 I / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui Oui | Mode synchrone | Non | |
| version STEP 7 configurable/intégré à partir de la version PROFIBUS à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD Mode de fonctionnement Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | Ingénierie avec | | |
| PROFIBUS à partir de la version/révision GSD PROFINET à partir de la version/révision GSD Mode de fonctionnement Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | | À partir de STEP 7 V16 avec HSP | |
| PROFINET à partir de la version/révision GSD Mode de fonctionnement Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | STEP 7 configurable/intégré à partir de la version | Configurable par fichier GSD | |
| Mode de fonctionnement Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 1 / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | PROFIBUS à partir de la version/révision GSD | resp. un fichier GSD à partir de révision 3 et 5 | |
| Commutation du mode de fonctionnement en RUN Oui; Pour les variantes de module 32 I / 20 Q, il est possible de commuter de manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur Accès cyclique aux mesures Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | PROFINET à partir de la version/révision GSD | V2.3 | |
| manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies et 2 spécifiques à l'utilisateur • Accès cyclique aux mesures • Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | Mode de fonctionnement | | |
| Accès acyclique aux valeurs de mesure Oui | Commutation du mode de fonctionnement en RUN | manière dynamique entre 25 variantes de données utiles, dont 23 prédéfinies | |
| | Accès cyclique aux mesures | Oui | |
| Jeu de valeurs de mesure fixés Oui | Accès acyclique aux valeurs de mesure | Oui | |
| | Jeu de valeurs de mesure fixés | Oui | |

| a lou do volouro de macoura librare est déficie | Ouis Pour cooks qualique et consiliente ann dans for de service |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jeu de valeurs de mesure librement définis CIP. Configuration on mode PUN | Oui; Pour accès cyclique et acyclique aux données de mesure |
| CiR - Configuration en mode RUN | Out |
| Reparamétrage possible en RUN | Oui |
| Calibrage en RUN possible | Oui |
| Type de configuration/Fixation | au chaiv |
| Position de montage | au choix |
| Tension d'alimentation | 24.1/ |
| Valeur nominale (CC) | 24 V |
| Plage admissible, limite inférieure (CC) | 19,2 V |
| Plage admissible, limite supérieure (CC) Courant d'entrée | 28,8 V |
| | 12.5 m/s |
| Consommation (valeur nominale) Consommation, maxi | 12,5 mA 17 mA |
| Puissance dissipée | 17 1174 |
| Puissance dissipée Puissance dissipée, typ. | 1 W; 3x 5 A de courant d'entrée, 3x 230 V CA |
| Plage d'adresses | 1 VV, OA O A de coulant d'entree, OA 200 V OA |
| Espace d'adresses par module | |
| Espace d'adresses par module Entrées | 256 byte |
| Sorties | 20 byte |
| Configuration matérielle | 20 0300 |
| Codage automatique | Oui |
| élément de détrompage mécanique | Oui |
| Type d'élément de détrompage mécanique | type C |
| Choix de BaseUnit pour variantes de raccordement | .,,,,,, |
| montage 2 fils | BU type U0 |
| Heure | - yr- |
| Compteur d'heures de fonctionnement | |
| présente | Oui |
| Entrées analogiques | |
| Temps de cycle (toutes les voies), typ. | 50 ms; Temps pour l'actualisation cohérente de toutes les valeurs de mesure et de calcul (données cycliques et acycliques) |
| Longueur de câble | |
| • blindé, maxi | 200 m |
| • non blindé, max. | 200 m |
| Formation des valeurs analogiques pour les entrées | |
| Fréquence d'échantillonnage, max. | 2 048 kHz |
| Alarmes/diagnostic/information d'état | |
| Alarmes | |
| Alarme de diagnostic | Oui |
| Alarme de dépassement de seuil | Oui |
| Alarme process | Oui; Surveillance du dépassement de seuil haut ou bas de 16 valeurs de |
| Diagnostics | processus au choix |
| Diagnostics • Tension d'alimentation | Oui |
| I ension d alimentation Alarme processus perdue | Oui |
| Alarme processus perdueErreur de paramétrage | Oui |
| Défaut de module | Oui |
| Voie non disponible | Oui |
| Débordement haut / Débordement bas | Oui |
| Courant de surcharge | Oui |
| Signalisation de diagnostic par LED | |
| Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR) | Oui |
| Affichage de l'état de la voie | Oui; LED verte |
| pour diagnostic de la voie | Oui; LED rouge Fn |
| pour diagnostic du module | Oui; LED verte / rouge DIAG |
| Fonctions intégrées | |
| Fonctions de mesure | |
| Procédé de mesure de tension | TRMS |
| Procédé de mesure de courant | TRMS |
| Type de saisie de mesures | continu |
| Forme de courbe de la tension | sinusoïdal ou perturbé |
| | |

| Mina are suffered to Assess and A | 0.4 | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Mise en mémoire tampon de grandeurs de mesure | Oui 420 byte | |
| Longueur de paramètre Dande paramète de la magura | 128 byte | |
| Bande passante de la mesure Trandua de masura | 3,2 kHz; Harmoniques : 63 / 50 Hz, 52 / 60 Hz | |
| Etendue de mesure | 40 Lla | |
| Mesure de fréquence, min. | 40 Hz | |
| — Mesure de fréquence, max. | 70 Hz | |
| Entrées de mesure de tension | 277.\/ | |
| Tension réseau mesurable entre la phase et le neutre | 277 V | |
| Tension réseau mesurable entre les conducteurs extérieurs | 480 V | |
| Tension réseau mesurable entre la phase et le neutre, min. | 3 V | |
| Tension réseau mesurable entre la phase et le neutre, max. | 300 V | |
| Tension réseau mesurable entre les conducteurs extérieurs, min. | 6 V | |
| Tension réseau mesurable entre les conducteurs extérieurs, max. | 519 V | |
| Résistance interne des conducteurs extérieurs et du neutre | 1,5 ΜΩ | |
| — Puissance absorbée par phase | 60 mW; 300 V CA | |
| — Tension de tenue aux chocs 1,2 / 50 μs | 2,5 kV | |
| Catégorie de mesure de tension selon CEI 61010-2- 030 | CAT II | |
| Entrées de mesure de courant | | |
| — Courant relatif mesurable sous CA, min. | 1 %; par rapport à l'étendue de mesure ; 1 A, 5 A | |
| Courant relatif mesurable sous CA, max. | 100 %; par rapport au courant assigné secondaire 5 A | |
| Courant permanent sous CA, max. admissible | 5 A | |
| Puissance apparente absorbée par phase pour la plage de mesure 5 A | 0,6 VA | |
| Valeur assignée de courant de courte durée admissible limitée à 1 s | 100 A | |
| Résistance d'entrée de la plage de mesure 0 à 5 A | 25 mΩ; sur la borne | |
| — Capacité de surcharge aux impulsions | 10 A; pour 1 minute | |
| Suppression du point zéro | 0 20 %, rapporté au courant assigné | |
| Classe de précision selon CEI 61557-12 | | |
| — Grandeur de mesure - Tension | 0,2 | |
| — Grandeur de mesure - Courant | 0,2 | |
| Grandeur de mesure - Puissance apparente | 0,5 | |
| — Grandeur de mesure - Puissance active | 0,5 | |
| — Grandeur de mesure - Puissance réactive | 1 | |
| — Grandeur de mesure - Facteur de puissance | 0,5 | |
| — Grandeur de mesure - Energie active | 0,5 | |
| Grandeur de mesure - Energie réactive | 1 | |
| Grandeur de mesure courant sur le neutre | 0,2 | |
| — Grandeur de mesure angle de phase | ±0,5°; pas couvert par CEI 61557-12 | |
| — Grandeur de mesure - Fréquence | 0,05 ; s'applique uniquement à la plage de mesure de tension admissible | |
| Séparation galvanique | | |
| Séparation galvanique des canaux | | |
| • entre les voies | Non | |
| entre voies et bus interne | Oui | |
| entre les voies et la tension de charge L+ | Oui; Avec FE | |
| solation | | |
| Isolation vérifiée avec | Entre les voies et le bus interne, alimentation 24 V : Essai individuel 1 920 V CA, 2 s ; entre le bus interne et l'alimentation 24 V : Essai de type 707 V CC | |
| Normes, homologations, certificats | 5. 1, 2 5, only to but months of full montation 24 7. Looki de type 101 7 00 | |
| | | |
| Empreinte environnementale | Oui | |
| déclaration environnementale de produit Potential d'affet de corre | Oui | |
| Potentiel d'effet de serre | 0.00 km | |
| potentiel d'effet de serre, (total) [eq CO2] | 9,32 kg | |
| and a second control of the second control o | 4.07 1 | |
| potentiel d'effet de serre, (pendant la fabrication) [eq CO2] | 4,97 kg | |
| | 4,97 kg 4,79 kg | |

CO2]

— potentiel d'effet de serre, (après la fin du cycle de vie) [eq CO2]

-0,449 kg

Conditions ambiantes

| Température | ambiante | en service | |
|-------------|----------|------------|--|
|-------------|----------|------------|--|

• Montage vertical, maxi

- Montage horizontal, mini
 Montage horizontal, maxi
 Montage vertical, mini
 -30 °C
 Montage vertical, mini
- Altitude en service par rapport au niveau de la mer
 - Altitude d'installation, max.
 3 000 m; Restrictions pour altitude d'implantation > 2 000 m, voir manuel

50 °C

Dimensions

| Largeur | 20 mm |
|------------|-------|
| Hauteur | 73 mm |
| Profondeur | 58 mm |

Poids

Poids approx. 45 g

Autres

Données pour la sélection d'un transformateur de tension

• côté secondaire, max. 300 V

Données pour la sélection d'un convertisseur de courant

- Puissance du convertisseur de courant x/1A, min.
 Puissance du convertisseur de courant x/5A, min.
 en fonction de la longueur et de la section des câbles, voir manuel
 en fonction de la longueur et de la section des câbles, voir manuel
- Classifications

| | Version | Classification |
|--------|---------|----------------|
| eClass | 14 | 27-24-26-01 |
| eClass | 12 | 27-24-26-01 |
| eClass | 9.1 | 27-24-26-01 |
| eClass | 9 | 27-24-26-01 |
| eClass | 8 | 27-24-26-01 |
| eClass | 7.1 | 27-24-26-01 |
| eClass | 6 | 27-24-26-01 |
| ETIM | 10 | EC001596 |
| ETIM | 9 | EC001596 |
| ETIM | 8 | EC001596 |
| ETIM | 7 | EC001596 |
| IDEA | 4 | 3562 |
| UNSPSC | 15 | 32-15-17-05 |

Homologations / Certificats

General Product Approval

Miscellaneous





Manufacturer Declaration



<u>KC</u>

General Product Approval

For use in hazardous locations

Maritime application





<u>FM</u>







Maritime application



NK / Nippon Kaiji Kyokai





CCS (China Classification Society)



Environment



dernière modification :

19/09/2025