SIEMENS

Fiche technique

6ES7312-1AE14-0AB0



SIMATIC S7-300, CPU 312 Module unité centrale avec MPI, alimentation intégr. 24V CC, mémoire de travail 32 ko, microcarte mémoire requise

Figure à titre d'exemple

| /ersion fonctionnelle du matériel | 01 |
|--|---|
| Version du firmware | V3.3 |
| Ingénierie avec | V0.0 |
| Pack de programmation | STEP 7 à partir de V5.5 + SP1 ou STEP 7 à partir de V5.2 + SP1 avec HSP |
| T ack de programmation | 218 |
| ension d'alimentation | |
| Valeur nominale (CC) | 24 V |
| Plage admissible, limite inférieure (CC) | 19,2 V |
| Plage admissible, limite supérieure (CC) | 28,8 V |
| Protection externe des conducteurs d'alimentation (conseillée) | min. 2 A |
| Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation | |
| Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation | 5 ms |
| Taux de répétition, mini | 1 s |
| Sourant d'entrée | |
| Consommation (valeur nominale) | 650 mA |
| Consommation (à vide), typ. | 140 mA |
| Courant d'appel typique | 3,5 A |
| l²t | 1 A ² ·s |
| uissance dissipée | |
| Puissance dissipée, typ. | 4 W |
| lémoire | |
| Mémoire de travail | |
| Intégré | 32 kbyte |
| • extensible | Non |
| Mémoire de chargement | |
| • enfichable (MMC) | Oui |
| • enfichable (MMC), maxi | 8 Mbyte |
| Gestion des données sur MMC (après dernière programmation), mini | 10 a |
| Sauvegarde | |
| • présente | Oui; garantie par MMC (sans maintenance) |
| • sans pile | Oui; Programme et données |
| emps de traitement CPU | |
| pour opérations sur bits, typ. | 0,1 μs |
| pour opérations sur mots, typ. | 0,24 μs |
| pour opérations à virgule fixe, typ. | 0,32 μs |
| pour opérations à virgule flottante, typ. | 1,1 µs |

| Nombre de blocs (total) | 1 024; (DB, FC, FB) Le nombre maximal de blocs chargeables peut se trouver |
|--|--|
| Nombre de blocs (total) | réduit par la micro-carte que vous utilisez. |
| DB | |
| Nombre, maxi | 1 024; Plage de numérotation : 1 à 16000 |
| Taille, maxi | 32 kbyte |
| FB | |
| Nombre, maxi | 1 024; Plage de numérotation : 0 à 7999 |
| Taille, maxi | 32 kbyte |
| FC | |
| Nombre, maxi | 1 024; Plage de numérotation : 0 à 7999 |
| Taille, maxi | 32 kbyte |
| OB | |
| Nombre, maxi | voir liste des opérations |
| Taille, maxi | 32 kbyte |
| Nombre d'OB de cycle libres | 1; OB 1 |
| Nombre d'OB d'alarme horaire | 1; OB 10 |
| Nombre d'OB d'alarme temporisée | 2; OB 20, 21 |
| Nombre d'OB d'alarme cyclique | 4; OB 32, 33, 34, 35 |
| Nombre d'OB d'alarme process | 1; OB 40 |
| Nombre d'OB de démarrage | 1; OB 100 |
| Nombre d'OB d'erreur asynchrone | 4; OB 80, 82, 85, 87 |
| Nombre d'OB d'erreur synchrone Desfendant d'institute. | 2; OB 121, 122 |
| Profondeur d'imbrication | 40 |
| • par classe de priorité | 16 |
| également à l'intérieur d'un OB d'erreur | 4 |
| Compteurs, temporisations et leur rémanence | |
| Compteurs S7 | |
| Nombre | 256 |
| Rémanence | <u>.</u> |
| — réglable | Oui |
| — Par défaut | Z 0 à Z 7 |
| Plage de comptage | |
| — Limite inférieure | 0 |
| — Limite supérieure | 999 |
| Compteurs CEI | Out |
| • présente | Oui |
| Nature Nambre | SFB |
| Nombre Tomporiostions S7 | illimité (limitation uniquement par mémoire de travail) |
| Temporisations S7 | 256 |
| Nombre Pémanana | 200 |
| Rémanence | Out |
| — réglable — Par défaut | Oui |
| Plage horaire | pas de rémanence |
| Limite inférieure | 10 ms |
| | |
| — Limite supérieure | 9 990 s |
| Temporisateurs CEI • présente | Oui |
| Nature | SFB |
| Nombre | illimité (limitation uniquement par mémoire de travail) |
| Cones de données et leur rémanence | minino (minication uniquement par memoire de travair) |
| | 32 khyte |
| Zone de données rémanentes (y compris temporisations, compteurs, mémentos), max. | 32 kbyte |
| Mémentos | |
| Taille, maxi | 256 byte |
| Rémanence existante | Oui; Mo 0 à Mo 255 |
| Rémanence préréglée | Mo 0 à Mo 15 |
| Nombre de mémentos de cadence | 8; 1 octet de mémento |
| Blocs de données | |
| | 0 |
| Rémanence réglable | Oui; via la propriété "Non Retain" sur DB |

| Données locales | |
|---|---|
| • par classe de priorité, maxi | 32 kbyte; max. 2 ko par bloc |
| Plage d'adresses | |
| Plage d'adresses de périphérie | |
| • Entrées | 1 024 byte |
| Sorties | 1 024 byte |
| Mémoire image du processus | |
| • Entrées | 1 024 byte |
| Sorties | 1 024 byte |
| Entrées, réglables | 1 024 byte |
| Sorties, réglables | 1 024 byte |
| Entrées, par défaut | 128 byte |
| Sorties, par défaut | 128 byte |
| Voies TOR | |
| • Entrées | 256 |
| — dont centrales | 256 |
| • Sorties | 256 |
| — dont centrales | 256 |
| Voies analogiques | |
| • Entrées | 64 |
| — dont centrales | 64 |
| • Sorties | 64 |
| — dont centrales | 64 |
| Configuration matérielle | |
| Nombre de châssis d'extension, max. | 0 |
| Nombre de systèmes maîtres DP | |
| • Intégré | 0 |
| via CP Nembro de EM et CP utilisables (recommendation) | 4 |
| Nombre de FM et CP utilisables (recommandation) | 0 |
| • FM | 8 |
| • CP, PtP | 8 |
| CP, LAN Profilé-support | 4 |
| Châssis, max. | 1 |
| Modules par châssis, maxi | 8 |
| Heure | |
| Horloge | |
| Horloge logicielle | Oui |
| secourue et synchronisable | Non; secouru: Non, synchronisable: Oui |
| Ecart journalier, maxi | 10 s; typ. : 2 s |
| Comportement de l'horloge à la mise sous tension | l'horloge continue de fonctionner après MISE HORS TENSION |
| Compteur d'heures de fonctionnement | |
| Nombre | 1 |
| Numéro/plage de numéros | 0 |
| Plage de valeurs | 0 à 2^31 heures (en utilisant la SFC 101) |
| Granularité | 1 h |
| • rémanent | Oui; doit être redémarré à chaque démarrage à chaud. |
| Synchronisation de l'heure | |
| • pris en charge | Oui |
| • sur MPI, maître | Oui |
| • sur MPI, esclave | Oui |
| • dans l'AP, maître | Oui |
| • dans l'AP, esclave | Non |
| Entrées TOR | |
| Nombre d'entrées TOR | 0 |
| Sorties TOR | |
| Nombre de sorties TOR | 0 |
| Entrées analogiques | |
| Nombre d'entrées analogiques | 0 |
| <u> </u> | |

| Nombre de sorties analogiques | 0 |
|---|---|
| Interfaces | |
| Nombre d'interfaces Industrial Ethernet | 0 |
| Nombre d'interfaces PROFINET | 0 |
| | |
| Nombre d'interfaces RS 485 | 1; MPI |
| Nombre d'interfaces RS 422 | 0 |
| 1. Interface | 1.1. C - DO 405 : 1/. / |
| Type d'interface | Interface RS 485 intégrée |
| avec séparation galvanique | Non |
| Réalisation physique de l'interface | |
| • RS 485 | Oui |
| Courant de sortie de l'interface, max. | 200 mA |
| Protocoles | |
| • MPI | Oui |
| Maître PROFIBUS DP | Non |
| Esclave PROFIBUS DP | Non |
| Couplage point à point | Non |
| MPI | |
| Vitesse de transmission, maxi | 187,5 kbit/s |
| Services | |
| — Communication PG/OP | Oui |
| — Routage | Non |
| Communication par données globales | Oui |
| — Communication de base S7 | Oui |
| — Communication S7 | Oui; uniquement serveur, liaison configurée à une extrémité |
| Communication S7, en tant que client | Non |
| Communication S7, en tant que serveur | Oui |
| Protocoles | |
| Supporte le protocole pour PROFISafe | Non |
| fonctions de communication / titre | |
| Communication PG/OP | Oui |
| Routage d'enregistrements | Non |
| | |
| | |
| Communication par données globales | Oui |
| Communication par données globales • pris en charge | Oui 8 |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi | 8 |
| Communication par données globales | 8 8 |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi • Nombre de paquets GD, maxi • Nombre de paquets GD, émetteur, maxi | 8 8 8 |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi • Nombre de paquets GD, maxi • Nombre de paquets GD, émetteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi | 8 8 8 |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi • Nombre de paquets GD, maxi • Nombre de paquets GD, émetteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Taille des paquets GD, maxi | 8 8 8 8 22 byte |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi • Nombre de paquets GD, maxi • Nombre de paquets GD, émetteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Taille des paquets GD, maxi • Taille des paquets GD (dont cohérents), max. | 8 8 8 |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi • Nombre de paquets GD, maxi • Nombre de paquets GD, émetteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Taille des paquets GD, maxi • Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 | 8 8 8 8 22 byte 22 byte |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi • Nombre de paquets GD, maxi • Nombre de paquets GD, émetteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Taille des paquets GD, maxi • Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 • fonction de communication / communication de base S7 | 8 8 8 8 22 byte 22 byte |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi • Nombre de paquets GD, émetteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Taille des paquets GD, maxi • Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 • fonction de communication / communication de base S7 • Données utiles par requête, maxi | 8 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi • Nombre de paquets GD, maxi • Nombre de paquets GD, émetteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Taille des paquets GD, maxi • Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 • fonction de communication / communication de base S7 | 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi • Nombre de paquets GD, émetteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Taille des paquets GD, maxi • Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 • fonction de communication / communication de base S7 • Données utiles par requête, maxi | 8 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi • Nombre de paquets GD, maxi • Nombre de paquets GD, émetteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Taille des paquets GD, maxi • Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 • fonction de communication / communication de base S7 • Données utiles par requête, maxi • Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 | 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou X_GET comme serveur) |
| Communication par données globales pris en charge Nombre de circuits GD, maxi Nombre de paquets GD, maxi Nombre de paquets GD, émetteur, maxi Nombre de paquets GD, récepteur, maxi Taille des paquets GD, maxi Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 fonction de communication / communication de base S7 Données utiles par requête, maxi Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 pris en charge | 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou X_GET comme serveur) |
| Communication par données globales pris en charge Nombre de circuits GD, maxi Nombre de paquets GD, maxi Nombre de paquets GD, émetteur, maxi Nombre de paquets GD, récepteur, maxi Taille des paquets GD, maxi Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 fonction de communication / communication de base S7 Données utiles par requête, maxi Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 pris en charge en tant que serveur | 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou X_GET comme serveur) Oui Oui |
| Communication par données globales pris en charge Nombre de circuits GD, maxi Nombre de paquets GD, maxi Nombre de paquets GD, émetteur, maxi Nombre de paquets GD, récepteur, maxi Taille des paquets GD, maxi Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 fonction de communication / communication de base S7 Données utiles par requête, maxi Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 pris en charge en tant que serveur en tant que client | 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou X_GET comme serveur) Oui Oui Oui Oui; via CP et FB chargeable |
| Communication par données globales pris en charge Nombre de circuits GD, maxi Nombre de paquets GD, maxi Nombre de paquets GD, émetteur, maxi Nombre de paquets GD, récepteur, maxi Taille des paquets GD, maxi Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 fonction de communication / communication de base S7 Données utiles par requête, maxi Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 pris en charge en tant que serveur en tant que client Données utiles par requête, maxi | 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou X_GET comme serveur) Oui Oui Oui Oui Oui; via CP et FB chargeable 180 byte; pour PUT / GET |
| Communication par données globales pris en charge Nombre de circuits GD, maxi Nombre de paquets GD, maxi Nombre de paquets GD, émetteur, maxi Nombre de paquets GD, récepteur, maxi Taille des paquets GD, maxi Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 fonction de communication / communication de base S7 Données utiles par requête, maxi Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 pris en charge en tant que serveur en tant que client Données utiles par requête, maxi Données utiles par requête, maxi | 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou X_GET comme serveur) Oui Oui Oui Oui; via CP et FB chargeable |
| Communication par données globales pris en charge Nombre de circuits GD, maxi Nombre de paquets GD, maxi Nombre de paquets GD, émetteur, maxi Nombre de paquets GD, récepteur, maxi Taille des paquets GD, maxi Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 fonction de communication / communication de base S7 Données utiles par requête, maxi Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 pris en charge en tant que serveur en tant que client Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 pris en charge en tant que serveur en tant que client Données utiles par requête, maxi Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi | 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou X_GET comme serveur) Oui Oui Oui; via CP et FB chargeable 180 byte; pour PUT / GET 240 byte; en tant que serveur |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi • Nombre de paquets GD, émetteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Taille des paquets GD, maxi • Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 • fonction de communication / communication de base S7 • Données utiles par requête, maxi • Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 • pris en charge • en tant que serveur • en tant que client • Données utiles par requête, maxi • Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication compatible S5 • pris en charge | 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou X_GET comme serveur) Oui Oui Oui Oui Oui; via CP et FB chargeable 180 byte; pour PUT / GET |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi • Nombre de paquets GD, émetteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Taille des paquets GD, maxi • Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 • fonction de communication / communication de base S7 • Données utiles par requête, maxi • Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 • pris en charge • en tant que serveur • en tant que client • Données utiles par requête, maxi • Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication compatible S5 • pris en charge Nombre de liaisons | 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou X_GET comme serveur) Oui Oui Oui; via CP et FB chargeable 180 byte; pour PUT / GET 240 byte; en tant que serveur Oui; via CP et FC chargeable |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi • Nombre de paquets GD, émetteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Taille des paquets GD, maxi • Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 • fonction de communication / communication de base S7 • Données utiles par requête, maxi • Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 • pris en charge • en tant que serveur • en tant que client • Données utiles par requête, maxi • Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication compatible S5 • pris en charge Nombre de liaisons • total | 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou X_GET comme serveur) Oui Oui Oui; via CP et FB chargeable 180 byte; pour PUT / GET 240 byte; en tant que serveur Oui; via CP et FC chargeable |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi • Nombre de paquets GD, maxi • Nombre de paquets GD, émetteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Taille des paquets GD, maxi • Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 • fonction de communication / communication de base S7 • Données utiles par requête, maxi • Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 • pris en charge • en tant que serveur • en tant que client • Données utiles par requête, maxi • Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication compatible S5 • pris en charge Nombre de liaisons • total • utilisables pour communication PG | 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou X_GET comme serveur) Oui Oui Oui Oui; via CP et FB chargeable 180 byte; pour PUT / GET 240 byte; en tant que serveur Oui; via CP et FC chargeable |
| Communication par données globales • pris en charge • Nombre de circuits GD, maxi • Nombre de paquets GD, émetteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Nombre de paquets GD, récepteur, maxi • Taille des paquets GD, maxi • Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 • fonction de communication / communication de base S7 • Données utiles par requête, maxi • Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 • pris en charge • en tant que serveur • en tant que client • Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication compatible S5 • pris en charge Nombre de liaisons • total • utilisables pour communication PG — réservées pour communication PG | 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou X_GET comme serveur) Oui Oui Oui; via CP et FB chargeable 180 byte; pour PUT / GET 240 byte; en tant que serveur Oui; via CP et FC chargeable 6 5 1 |
| Communication par données globales pris en charge Nombre de circuits GD, maxi Nombre de paquets GD, émetteur, maxi Nombre de paquets GD, récepteur, maxi Taille des paquets GD, maxi Taille des paquets GD, maxi Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 fonction de communication / communication de base S7 Données utiles par requête, maxi Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 pris en charge en tant que serveur en tant que client Données utiles par requête, maxi Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication compatible S5 pris en charge Nombre de liaisons total utilisables pour communication PG réservées pour communication PG réglables pour communication PG, mini | 8 8 8 22 byte Cui 76 byte 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou X_GET comme serveur) Oui Oui Oui; via CP et FB chargeable 180 byte; pour PUT / GET 240 byte; en tant que serveur Oui; via CP et FC chargeable 6 5 1 1 1 |
| Ommunication par données globales pris en charge Nombre de circuits GD, maxi Nombre de paquets GD, émetteur, maxi Nombre de paquets GD, récepteur, maxi Taille des paquets GD, maxi Taille des paquets GD, maxi Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 fonction de communication / communication de base S7 Données utiles par requête, maxi Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 pris en charge en tant que serveur en tant que client Données utiles par requête, maxi Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication compatible S5 pris en charge Nombre de liaisons total utilisables pour communication PG réglables pour communication PG, mini réglables pour communication PG, maxi | 8 8 8 22 byte Oui 76 byte 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou X_GET comme serveur) Oui Oui Oui; via CP et FB chargeable 180 byte; pour PUT / GET 240 byte; en tant que serveur Oui; via CP et FC chargeable 6 5 1 1 1 5 |
| Communication par données globales pris en charge Nombre de circuits GD, maxi Nombre de paquets GD, émetteur, maxi Nombre de paquets GD, récepteur, maxi Taille des paquets GD, maxi Taille des paquets GD, maxi Taille des paquets GD (dont cohérents), max. Communication de base S7 fonction de communication / communication de base S7 Données utiles par requête, maxi Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication S7 pris en charge en tant que serveur en tant que client Données utiles par requête, maxi Données utiles par requête (dont cohérentes), maxi Communication compatible S5 pris en charge Nombre de liaisons total utilisables pour communication PG réservées pour communication PG réglables pour communication PG, mini | 8 8 8 22 byte 22 byte Oui 76 byte 76 byte; 76 octets (pour X_SEND ou X_RCV); 64 octets (pour X_PUT ou X_GET comme serveur) Oui Oui Oui; via CP et FB chargeable 180 byte; pour PUT / GET 240 byte; en tant que serveur Oui; via CP et FC chargeable 6 5 1 1 1 |

| réglables pour communication OP, min. | 1 |
|---|--|
| réglables pour communication OP, maxi | 5 |
| utilisables pour communication de base S7 | 2 |
| réservées pour communication de base S7 | 0 |
| réglables pour communication de base S7, min. | 0 |
| — réglables pour communication de base S7, maxi | 2 |
| Fonctions de signalisation S7 | |
| Nombre de stations pouvant être déclarées pour les fonctions de signalisation, max. | 6; en fonction des liaisons configurées pour la communication PG/OP et de base S7 |
| Messages de diagnostic du processus | Oui |
| Blocs d'alarme S actifs simultanément, maxi | 300 |
| Fonctions de test et de mise en service | 300 |
| Etat du bloc | Oui; jusqu'à 2 en même temps |
| | Oui, jusqu'a 2 en meme temps |
| Pas unique Nombre de points d'arrêt | 4 |
| Visualisation/forçage | * |
| Visualisation/forçage Visualisation/forçage de variables | Oui |
| Variables | |
| VariablesNombre de variables, max. | Entrées, sorties, mémentos, DB, temporisations, compteurs 30 |
| Mornbre de variables, max. — dont pour Visualiser variables, maxi | 30 |
| — dont pour visualiser variables, maxi — dont pour Forcer variables, maxi | 14 |
| | 14 |
| Forçage permanent | Oui |
| Forçage permanent variables | |
| Forçage permanent, variablesNombre de variables, max. | Entrées, sorties 10 |
| | 10 |
| Tampon de diagnostic | Oui |
| présenteNombre d'entrées, max. | 500 |
| | Non |
| — réglable | |
| — dont protégé en cas de panne secteur | 100; seules les 100 dernières inscriptions sont rémanentes 499 |
| Nombre d'entrées accessibles en RUN, max. réglable | |
| — Par défaut | Oui; de 10 à 499 10 |
| | 10 |
| Données de C A V | |
| Données de S.A.V. | Out |
| exploitable | Oui |
| exploitable Conditions ambiantes | Oui |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service | |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service mini | 0 °C |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service mini max. | |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service mini max. configuration / titre | 0 °C |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service mini max. configuration / titre Logiciel de configuration | 0 °C |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service e mini e max. configuration / titre Logiciel de configuration e STEP 7 | 0 °C |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service e mini e max. configuration / titre Logiciel de configuration e STEP 7 configuration / programmation / titre | 0 °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service e mini e max. configuration / titre Logiciel de configuration e STEP 7 configuration / programmation / titre Jeu d'opérations | 0 °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service e mini e max. configuration / titre Logiciel de configuration e STEP 7 configuration / programmation / titre Jeu d'opérations Niveaux de parenthèses | 0 °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations 8 |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service • mini • max. configuration / titre Logiciel de configuration • STEP 7 configuration / programmation / titre • Jeu d'opérations • Niveaux de parenthèses • Fonctions système (SFC) | 0 °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations 8 voir liste des opérations |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service e mini e max. configuration / titre Logiciel de configuration e STEP 7 configuration / programmation / titre e Jeu d'opérations e Niveaux de parenthèses e Fonctions système (SFC) e Blocs fonctionnels système (SFB) | 0 °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations 8 |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service e mini e max. configuration / titre Logiciel de configuration e STEP 7 configuration / programmation / titre e Jeu d'opérations e Niveaux de parenthèses e Fonctions système (SFC) e Blocs fonctionnels système (SFB) Langage de programmation | 0 °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations 8 voir liste des opérations voir liste des opérations |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service • mini • max. configuration / titre Logiciel de configuration • STEP 7 configuration / programmation / titre • Jeu d'opérations • Niveaux de parenthèses • Fonctions système (SFC) • Blocs fonctionnels système (SFB) Langage de programmation — CONT | 0 °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations 8 voir liste des opérations voir liste des opérations Oui |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service e mini e max. configuration / titre Logiciel de configuration e STEP 7 configuration / programmation / titre e Jeu d'opérations e Niveaux de parenthèses e Fonctions système (SFC) e Blocs fonctionnels système (SFB) Langage de programmation — CONT — LOG | 0 °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations 8 voir liste des opérations voir liste des opérations Oui Oui |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service • mini • max. configuration / titre Logiciel de configuration • STEP 7 configuration / programmation / titre • Jeu d'opérations • Niveaux de parenthèses • Fonctions système (SFC) • Blocs fonctionnels système (SFB) Langage de programmation CONT LOG LIST | 0 °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations 8 voir liste des opérations voir liste des opérations Oui Oui Oui |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service • mini • max. configuration / titre Logiciel de configuration • STEP 7 configuration / programmation / titre • Jeu d'opérations • Niveaux de parenthèses • Fonctions système (SFC) • Blocs fonctionnels système (SFB) Langage de programmation CONT LOG LIST SCL | 0 °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations 8 voir liste des opérations voir liste des opérations Oui Oui Oui Oui Oui Oui |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service e mini e max. configuration / titre Logiciel de configuration e STEP 7 configuration / programmation / titre e Jeu d'opérations e Niveaux de parenthèses e Fonctions système (SFC) e Blocs fonctionnels système (SFB) Langage de programmation — CONT — LOG — LIST — SCL — GRAPH | O °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations 8 voir liste des opérations voir liste des opérations Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui |
| ● exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service ● mini ● max. configuration / titre Logiciel de configuration ● STEP 7 configuration / programmation / titre ● Jeu d'opérations ● Niveaux de parenthèses ● Fonctions système (SFC) ● Blocs fonctionnels système (SFB) Langage de programmation — CONT — LOG — LIST — SCL — GRAPH — HiGraph® | 0 °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations 8 voir liste des opérations voir liste des opérations Oui Oui Oui Oui Oui Oui |
| ● exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service ● mini ● max. configuration / titre Logiciel de configuration ● STEP 7 configuration / programmation / titre ● Jeu d'opérations ● Niveaux de parenthèses ● Fonctions système (SFC) ● Blocs fonctionnels système (SFB) Langage de programmation — CONT — LOG — LIST — SCL — GRAPH — HiGraph® Protection du savoir-faire ● Protection des programmes utilisateur / protection par | O °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations 8 voir liste des opérations voir liste des opérations Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service e mini e max. configuration / titre Logiciel de configuration e STEP 7 configuration / programmation / titre e Jeu d'opérations e Niveaux de parenthèses e Fonctions système (SFC) e Blocs fonctionnels système (SFB) Langage de programmation — CONT — LOG — LIST — SCL — GRAPH — HiGraph® Protection du savoir-faire e Protection des programmes utilisateur / protection par mot de passe | O °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations 8 voir liste des opérations voir liste des opérations Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Ou |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service • mini • max. configuration / titre Logiciel de configuration • STEP 7 configuration / programmation / titre • Jeu d'opérations • Niveaux de parenthèses • Fonctions système (SFC) • Blocs fonctionnels système (SFB) Langage de programmation CONT LOG LIST SCL GRAPH HiGraph® Protection du savoir-faire • Protection des programmes utilisateur / protection par mot de passe • Cryptage des blocs | 0 °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations 8 voir liste des opérations voir liste des opérations Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Ou |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service • mini • max. configuration / titre Logiciel de configuration • STEP 7 configuration / programmation / titre • Jeu d'opérations • Niveaux de parenthèses • Fonctions système (SFC) • Blocs fonctionnels système (SFB) Langage de programmation | 0 °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations 8 voir liste des opérations Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Ou |
| exploitable Conditions ambiantes Température ambiante en service • mini • max. configuration / titre Logiciel de configuration • STEP 7 configuration / programmation / titre • Jeu d'opérations • Niveaux de parenthèses • Fonctions système (SFC) • Blocs fonctionnels système (SFB) Langage de programmation CONT LOG LIST SCL GRAPH HiGraph® Protection du savoir-faire • Protection des programmes utilisateur / protection par mot de passe • Cryptage des blocs | O °C 60 °C Oui; à partir de V 5.2 SP1 avec mise à jour matérielle voir liste des opérations 8 voir liste des opérations voir liste des opérations Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Ou |

| Profondeur | 130 mm |
|---------------|--------|
| Poids | |
| Poids approx. | 270 g |
| | |

dernière modification :

12/03/2024