



SIMATIC ET 200AL, IO-Link, DQ 8x 24V CC/2A, 8x M12, indice de protection IP67

| Informations générales | |
|---|---|
| Désignation du type de produit | IO-Link DQ 8x24VDC/2A |
| Version fonctionnelle du matériel | FS01 |
| Version du firmware | V1.0.x |
| Code constructeur (VendorID) | 42 |
| Code appareil (DeviceID) | 229381 |
| Ingénierie avec | |
| • Fichier IODD | Oui |
| Tension d'alimentation | |
| Tension de charge 1L+ | |
| • Valeur nominale (CC) | 24 V; Alimentation à partir de 1Us+ du maître IO-Link |
| • Plage admissible, limite inférieure (CC) | 18 V |
| • Plage admissible, limite supérieure (CC) | 30 V |
| • Protection contre l'inversion de polarité | Oui; contre la destruction |
| Tension de charge 2L+ | |
| • Valeur nominale (CC) | 24 V; Alimentation par la fiche M12 à codage L |
| • Plage admissible, limite inférieure (CC) | 20,4 V |
| • Plage admissible, limite supérieure (CC) | 28,8 V |
| • Protection contre l'inversion de polarité | Oui; contre la destruction ; les charges sont activées |
| Courant d'entrée | |
| Consommation (valeur nominale) | 12 mA; sans charge |
| sur tension de charge 2L+, maxi | 8 A; Valeur maximale |
| Puissance dissipée | |
| Puissance dissipée, typ. | 3,6 W |
| Sorties TOR | |
| Nombre de sorties TOR | 8 |
| Protection contre les courts-circuits | Oui; par voie , électronique |
| • Seuil de réponse, typ. | 2,8 A |
| Limitation de la tension de coupure inductive à | 2L+ (-47 V) |
| Pouvoir de coupure des sorties | |
| • pour charge de lampes, maxi | 10 W |
| Plage de résistance de charge | |
| • Limite inférieure | 12 Ω |
| • Limite supérieure | 4 k Ω |
| Tension de sortie | |
| • pour état log. "1", mini | L+ (-0,8 V) |
| Courant de sortie | |
| • pour état log. "1" valeur nominale | 2 A (45 °C) ; 1 A (55 °C) |
| • pour état log. "1" plage admissible, maxi | 2 A; pour charge inductive selon CEI 60947-5-1, CC-13 / CA-15 |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> pour état log. "0" courant résiduel, maxi | 0,5 mA |
| Fréquence de commutation | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour charge résistive, max. pour charge inductive, maxi pour charge de lampes, maxi | 100 Hz 0,1 Hz; 0,25 Hz à 25 °C 1 Hz |
| Courant total des sorties | |
| <ul style="list-style-type: none"> Courant max. par module | 8 A |
| Longueur de câble | |
| <ul style="list-style-type: none"> non blindé, max. | 30 m |
| IO-Link | |
| Protocole IO-Link 1.1 | Oui |
| Vitesse de transmission | 38,4 kBaud (COM2) |
| Temps de cycle, mini | 2,1 ms |
| Taille des données de process, entrée par module | 0 byte |
| Taille des données de process, sortie par module | 1 byte |
| Profils IO-Link pris en charge | Profil habituel |
| Longueur de câble non blindé, max. | 20 m |
| Raccordement des périphériques IO-Link | |
| <ul style="list-style-type: none"> Type de port A | Oui |
| Alarmes/diagnostic/information d'état | |
| Valeurs de remplacement applicables | Oui; par voie, paramétrable |
| Alarmes | |
| <ul style="list-style-type: none"> Alarme de diagnostic | Oui; paramétrable |
| Diagnostics | |
| <ul style="list-style-type: none"> Court-circuit | Oui; sorties à M, par module |
| Signalisation de diagnostic par LED | |
| <ul style="list-style-type: none"> Affichage de l'état de la voie pour diagnostic du module pour la surveillance de la tension de charge | Oui; LED verte Oui; LED verte / rouge Oui; LED verte |
| Séparation galvanique | |
| entre les tensions de charge | Oui |
| Séparation galvanique des canaux | |
| <ul style="list-style-type: none"> entre les voies entre les voies et la tension d'alimentation de l'électronique | Non Oui |
| Isolation | |
| Isolation vérifiée avec | 707 V CC (type Test) |
| Degré et classe de protection | |
| Indice de protection IP | IP65/67 |
| Normes, homologations, certificats | |
| convient pour la coupure de sécurité de modules standard. | Oui; À partir de FS01 |
| Classe de sécurité maximale pouvant être atteinte avec la coupure de sécurité de modules standard. | |
| <ul style="list-style-type: none"> Performance Level selon ISO 13849-1 catégorie selon ISO 13849-1 SIL selon CEI 62061 | PL d Cat. 3 SIL 2 |
| Conditions ambiantes | |
| Température ambiante en service | |
| <ul style="list-style-type: none"> mini max. | -30 °C 55 °C |
| connectique / titre | |
| Type du raccordement électrique des entrées et sorties | M12, 5 points, codage A |
| Type du raccordement électrique pour IO-Link | M12, 5 points, codage A |
| Type du raccordement électrique pour tension d'alimentation | M12, 4 points, codage L |
| Dimensions | |
| Largeur | 45 mm |
| Hauteur | 159 mm |
| Profondeur | 45 mm |

Poids

Poids approx.

168 g

dernière modification :

07/03/2022 