




Figure à titre d'exemple

SIMATIC S7-1200, entrée TOR SB 1221, 4DI, 5V CC 200kHz, commutation M

| Informations générales  |  |
|---|--|
| Désignation du type de produit                                | SB 1221, DI 4x5 V CC 200 kHz   |
| Courant d'entrée  |  |
| sur bus interne 5 V CC, typ.                                  | 40 mA  |
| Puissance dissipée  |  |
| Puissance dissipée, typ.                                      | 1 W  |
| Entrées TOR   |  |
| Nombre d'entrées TOR  | 4; Source de courant   |
| • par groupes de  | 4  |
| Tension d'entrée  |  |
| • Type de tension d'entrée                                    | CC   |
| • Valeur nominale (CC)  | 5 V  |
| • pour état log. "0"  | (L+ moins 1,0 V CC) ... L+ (2,2 ... 0 mA)  |
| • pour état log. "1"  | 0 V ... (L+ moins 2,0 V CC (20 ... 5,1 mA))  |
| Courant d'entrée  |  |
| • pour état log. "0", max. (courant de repos admissible)      | 2,2 mA   |
| • pour état log. "1", mini                                    | 5,1 mA   |
| Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée) |  |
| pour entrées standard   |  |
| — paramétrable  | Oui; 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms |
| pour entrées d'alarme   |  |
| — paramétrable  | Oui  |
| pour fonctions technologiques                                 |  |
| — paramétrable  | Oui  |
| Longueur de câble   |  |
| • blindé, maxi  | 50 m; paire torsadée blindée   |
| Alarmes/diagnostic/information d'état                         |  |
| Signalisation de diagnostic par LED                           |  |
| • pour l'état des entrées                                     | Oui  |
| Normes, homologations, certificats                            |  |
| Marquage CE   | Oui  |
| Homologation CSA  | Oui  |
| Homologation UL   | Oui  |
| cULus   | Oui  |
| Homologation FM   | Oui  |

|   |  |
|---|--|
| RCM (anciennement C-TICK)                           | Oui  |
| Homologation KC                                     | Oui  |
| Agrément pour constructions navales                 | Oui  |
| <b>Conditions ambiantes</b>                         |  |
| Chute libre   |  |
| • Hauteur de chute max.                             | 0,3 m; 5x dans emballage d'expédition  |
| Température ambiante en service                     |  |
| • mini  | -20 °C   |
| • max.  | 60 °C  |
| • Montage horizontal, mini                          | -20 °C   |
| • Montage horizontal, maxi                          | 60 °C  |
| • Montage vertical, mini                            | -20 °C   |
| • Montage vertical, maxi                            | 50 °C  |
| Température ambiante à l'entreposage / au transport |  |
| • mini  | -40 °C   |
| • max.  | 70 °C  |
| Pression atmosphérique selon CEI 60068-2-13         |  |
| • Stockage/transport, mini                          | 660 hPa  |
| • Stockage/transport, maxi                          | 1 080 hPa  |
| Humidité relative de l'air                          |  |
| • Service pour 25 °C, sans condensation, max.       | 95 %   |
| <b>Mécanique/Matériau</b>                           |  |
| Matériau du boîtier (face avant)                    |  |
| • Matière plastique                                 | Oui  |
| <b>Dimensions</b>                                   |  |
| Largeur   | 38 mm  |
| Hauteur   | 62 mm  |
| Profondeur  | 21 mm  |
| <b>Poids</b>  |  |
| Poids approx.                                       | 35 g   |
| <b>dernière modification :</b>                      | 26/02/2021  |