

SIMATIC S7-300, entrée TOR SM 321, à séparation galvanique 16 entrées TOR, 120/230V CA, 1x 20 pôles



Figure à titre d'exemple

| Tension d'alimentation                           |  |
|--|--|
| Tension de charge L1                             |  |
| • Valeur nominale (CA)                           | 230 V; 120 / 230 V CA ; toutes les tensions de charge doivent avoir la même phase. |
| Courant d'entrée                                 |  |
| sur bus interne 5 V CC, maxi                     | 29 mA  |
| Puissance dissipée                               |  |
| Puissance dissipée, typ.                         | 4,9 W  |
| Entrées TOR                                      |  |
| Nombre d'entrées TOR                             | 16   |
| Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 1 | Oui  |
| Nombre d'entrées activables simultanément        |  |
| Montage horizontal                               |  |
| — jusqu'à 40 °C, maxi                            | 16   |
| — jusqu'à 60 °C, maxi                            | 16   |
| Montage vertical                                 |  |

|  |   |
|--|---|
| — jusqu'à 40 °C, maxi  | 16                                      |
| <b>Tension d'entrée</b>  |   |
| • Type de tension d'entrée   | AC                                      |
| • Valeur nominale (CA)   | 230 V; 120/230 V CA (47 ... 63 Hz)      |
| • pour état log. "0"   | 0 à 40 V                                |
| • pour état log. "1"   | 79 à 264 V                              |
| <b>Courant d'entrée</b>  |   |
| • pour état log. "1", typ.   | 6,5 mA; (120V, 60Hz), 16mA (230V, 50Hz) |
| <b>Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)</b> |   |
| pour entrées standard  |   |
| — paramétrable   | Non                                     |
| — pour "0" vers "1", mini  | 25 ms                                   |
| — pour "0" vers "1", maxi  | 25 ms                                   |
| — pour "1" vers "0", maxi  | 25 ms                                   |
| <b>Longueur de câble</b>   |   |
| • blindé, maxi   | 1 000 m                                 |
| • non blindé, max.   | 600 m                                   |
| <b>Capteurs</b>  |   |
| <b>Capteurs raccordables</b>   |   |
| • Détecteur 2 fils   | Oui                                     |
| — Courant de repos admis (détecteur 2 fils), max.                    | 2 mA                                    |
| <b>Mode synchrone</b>  |   |
| Mode synchrone (application synchronisée jusqu'à la borne)           | Non                                     |
| <b>Alarmes/diagnostic/information d'état</b>                         |   |
| Fonctions de diagnostic  | Non                                     |
| <b>Alarmes</b>   |   |
| • Alarme de diagnostic   | Non                                     |
| • Alarme process   | Non                                     |
| <b>Signalisation de diagnostic par LED</b>                           |   |
| • Signalisation groupée de défaut SF (rouge)                         | Non                                     |
| • Signalisation d'état Entrée TOR (verte)                            | Oui                                     |
| <b>Séparation galvanique</b>   |   |
| <b>Séparation galvanique entrées TOR</b>                             |   |
| • entre les voies  | Non                                     |
| • entre les voies, par groupes de                                    | 4                                       |
| • entre voies et bus interne   | Oui; Optocoupleur                       |
| <b>Isolation</b>   |   |
| Isolation vérifiée avec  | 4 000 V CC                              |

## Connectique

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Connecteur frontal requis | 20 points |
|---------------------------|-----------|

## Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Largeur    | 40 mm  |
| Hauteur    | 125 mm |
| Profondeur | 120 mm |

## Poids

|               |       |
|---------------|-------|
| Poids approx. | 240 g |
|---------------|-------|

**dernière modification :** 12-09-2019