

SIMATIC S7-300, sortie TOR SM 322, à séparation galvanique, 8 sorties TOR, 24V CC, 0,5A (1x 8 sorties TOR), protection contre les courts-circuits, diagnostic, 1x 20 pôles



Figure à titre d'exemple

| Tension d'alimentation                          |            |
|---|------------|
| Tension de charge L+                            |            |
| • Valeur nominale (CC)                          | 24 V       |
| • Plage admissible, limite inférieure (CC)      | 20,4 V     |
| • Plage admissible, limite supérieure (CC)      | 28,8 V     |
| Courant d'entrée                                |            |
| sur tension de charge L+ (sans charge), maxi    | 90 mA      |
| sur bus interne 5 V CC, maxi                    | 70 mA      |
| Puissance dissipée                              |            |
| Puissance dissipée, typ.                        | 5 W        |
| Sorties TOR                                     |            |
| Nombre de sorties TOR                           | 8          |
| Limitation de la tension de coupure inductive à | L+ (-45 V) |
| Pouvoir de coupure des sorties                  |            |
| • pour charge de lampes, maxi                   | 5 W        |
| Plage de résistance de charge                   |            |

|  |                    |
|--|--------------------|
| • Limite inférieure                            | 48 Ω               |
| • Limite supérieure                            | 3 kΩ               |
| <b>Tension de sortie</b>                       |                    |
| • pour état log. "1", mini                     | L+ (-0,8 à -1,6 V) |
| <b>Courant de sortie</b>                       |                    |
| • pour état log. "1" valeur nominale           | 0,5 A              |
| • pour état log. "1" courant de charge minimal | 10 mA              |
| • pour état log. "0" courant résiduel, maxi    | 0,5 mA             |
| <b>Fréquence de commutation</b>                |                    |
| • pour charge résistive, max.                  | 100 Hz             |
| • pour charge inductive, maxi                  | 2 Hz               |
| • pour charge de lampes, maxi                  | 10 Hz              |
| <b>Courant total des sorties (par groupe)</b>  |                    |
| <b>Montage horizontal</b>                      |                    |
| — jusqu'à 40 °C, maxi                          | 4 A                |
| — jusqu'à 60 °C, maxi                          | 3 A                |
| <b>Montage vertical</b>                        |                    |
| — jusqu'à 40 °C, maxi                          | 4 A                |
| <b>Longueur de câble</b>                       |                    |
| • blindé, maxi                                 | 1 000 m            |
| • non blindé, max.                             | 600 m              |
| <b>Alarmes/diagnostic/information d'état</b>   |                    |
| Fonctions de diagnostic                        | Oui; paramétrable  |
| <b>Alarmes</b>                                 |                    |
| • Alarme de diagnostic                         | Oui; paramétrable  |
| <b>Messages de diagnostic</b>                  |                    |
| • Rupture de fil                               | Oui                |
| • Court-circuit                                | Oui                |
| • Déclenchement fusible                        | Non                |
| • Tension de charge manquante                  | Oui                |
| <b>Signalisation de diagnostic par LED</b>     |                    |
| • Tension nominale de charge PWR (verte)       | Non                |
| • Fusible OK FSG (verte)                       | Non                |
| • Signalisation groupée de défaut SF (rouge)   | Oui                |
| • Signalisation d'état Sortie TOR (verte)      | Oui; par voie      |
| • Signalisation de voie en défaut F (rouge)    | Oui                |
| <b>Séparation galvanique</b>                   |                    |
| <b>Séparation galvanique sorties TOR</b>       |                    |
| • entre les voies, par groupes de              | 8                  |
| • entre voies et bus interne                   | Oui; Optocoupleur  |

### Isolation

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Isolation vérifiée avec | 500 V CC |
|-------------------------|----------|

### Connectique

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

### Dimensions

|         |       |
|---------|-------|
| Largeur | 40 mm |
|---------|-------|

|         |        |
|---------|--------|
| Hauteur | 125 mm |
|---------|--------|

|            |        |
|------------|--------|
| Profondeur | 120 mm |
|------------|--------|

### Poids

|               |       |
|---------------|-------|
| Poids approx. | 210 g |
|---------------|-------|

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| <b>dernière modification :</b> | 11-09-2019 |
|--------------------------------|------------|