



Figure à titre d'exemple

*** pièce de rechange *** SIMATIC DP, module électronique 1F-RO 24 V DC/24...230 V AC/5 A, pour ET200S, largeur de construction 30 mm, 1 sortie à relais (2S) courant de sortie 5 A, tension de charge 24 V DC et 24...230 V AC, utilisable jusqu'à la catégorie 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), lorsque la commande est effectuée par sortie de sécurité (par ex. 6ES7138-4FB02-0AB0) .

Tension d'alimentation	
Tension de charge L+	
• Valeur nominale (CC)	24 V; Alimentation par sortie de sécurité, par ex. une F-DO
Courant d'entrée	
sur tension de charge L+ (sans charge), maxi	100 mA; sur tension de commande
sur bus interne 3,3 V CC, max.	10 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	2,1 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	1 byte
• avec compression	2 bit
Sorties TOR	
Type de sortie TOR	Relais
Nombre de sorties TOR	1
Protection contre les courts-circuits	Non
Activation d'une entrée TOR	Oui
Courant de sortie	
• pour état log. "1" valeur nominale	5 A
• pour état log. "1" courant de charge minimal	5 mA
Fréquence de commutation	
• pour charge résistive, max.	2 Hz
• pour charge inductive, maxi	0,1 Hz
Courant total des sorties	
• Courant max. par module	8 A
Courant total des sorties (par groupe)	
Montage horizontal	
— jusqu'à 40 °C, maxi	8 A
— jusqu'à 50 °C, maxi	6 A
— jusqu'à 60 °C, maxi	5 A; jusqu'à max 24,8 V
Montage vertical	
— jusqu'à 40 °C, maxi	6 A
Sorties relais	
Pouvoir de coupure des contacts	
— Courant thermique permanent, max.	5 A
Longueur de câble	
• blindé, maxi	200 m
• non blindé, max.	200 m
Alarmes/diagnostic/information d'état	

Signalisation de diagnostic par LED	
• Signalisation d'état Sortie TOR (verte)	Oui
Séparation galvanique	
Séparation galvanique sorties TOR	
• entre les voies	Oui
• entre voies et bus interne	Oui
• entre les voies et la tension de charge L+	Oui; entre voies et tension de commande
Normes, homologations, certificats	
Classe de sécurité maximale pouvant être atteinte en mode de sécurité	
• selon EN 954	4
• Performance Level selon ISO 13849-1	e
• SIL selon CEI 61508	Jusqu'à SIL 3
Dimensions	
Largeur	30 mm
Hauteur	81 mm
Profondeur	52 mm
Poids	
Poids approx.	90 g

dernière modification :

12/03/2024 