

Fiche technique

6ES7148-4EA00-0AA0



SIMATIC DP, interface pneumatique pour ET 200 PRO, 16 sorties TOR pneumatiques pour couplage au îlot de valves Festo CPV-10; module de bus incl.

Tension d'alimentation

Tension de charge 2L+

• Valeur nominale (CC)	24 V
• Protection contre les courts-circuits	Oui
• Protection contre l'inversion de polarité	Oui

Courant d'entrée

sur tension de charge 2L+, maxi	300 mA; Avec vannes
sur bus interne 3,3 V CC, max.	25 mA

Puissance dissipée

Puissance dissipée, typ.	2,6 W
--------------------------	-------

Plage d'adresses

Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	2 byte

Sorties TOR

Nombre de sorties TOR	16
-----------------------	----

Plage de résistance de charge

• Limite inférieure	500 Ω
• Limite supérieure	2 500 Ω

Courant de sortie

• pour état log. "1" valeur nominale	12 mA
• pour état log. "1" plage admissible, mini	11 mA
• pour état log. "1" plage admissible, maxi	15 mA

Fréquence de commutation

• pour charge inductive, maxi	25 Hz
-------------------------------	-------

Courant total des sorties (par groupe)

Toutes les positions de montage	
— jusqu'à 55 °C, maxi	250 mA; uniquement jusqu'à 50 °C, limitation par vannes

Alarmes/diagnostic/information d'état

Fonctions de diagnostic	Oui
-------------------------	-----

Alarmes

• Alarme de diagnostic	Oui
------------------------	-----

Diagnostics

• Informations de diagnostic lisibles	Oui
---------------------------------------	-----

Signalisation de diagnostic par LED

• Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Oui
• Signalisation d'état Sortie TOR (verte)	Oui

Pneumatique

Nombre de vannes raccordables, maxi	16
-------------------------------------	----

Pression de travail admissible, min.	3 bar
--------------------------------------	-------

Pression de travail admissible, max.	8 bar
--------------------------------------	-------

Débit volumique nominal	400 l/min		
Durées de manœuvre des valves de "0" à "1"	17 ms		
Durées de manœuvre des valves de "1" à "0"	25 ms		
Paramètre			
Commentaire	Diagnostic tension de charge 2L+		
Comportement à l'arrêt CPU/maître	Non		
Séparation galvanique			
entre bus interne et tous les autres éléments du montage	Oui		
Séparation galvanique sorties TOR			
• entre voies et bus interne	Oui		
Isolation			
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)		
Normes, homologations, certificats			
convient pour la coupure de sécurité de modules standard.	Oui		
Classe de sécurité maximale pouvant être atteinte avec la coupure de sécurité de modules standard.			
• Performance Level selon ISO 13849-1	PL d		
• catégorie selon ISO 13849-1	Cat. 3		
• SIL selon CEI 62061	SIL 2		
• remarque relative à la coupure de sécurité	https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/39198632		
Dimensions			
Largeur	90 mm		
Hauteur	130 mm		
Profondeur	47 mm		
Classifications			
		Version	Classification
	eClass	14	27-24-26-13
	eClass	12	27-24-26-13
	eClass	9.1	27-24-26-13
	eClass	9	27-24-26-13
	eClass	8	27-24-26-13
	eClass	7.1	27-24-26-13
	eClass	6	27-24-26-13
	ETIM	10	EC002634
	ETIM	9	EC002634
	ETIM	8	EC002634
	ETIM	7	EC002634
	IDEA	4	3561
	UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologations / Certificats

General Product Approval

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



[KC](#)

Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyōkai](#)



Maritime application



dernière modification :

07/04/2025

