

## Fiche technique

**6ES7141-4BF00-0AA0**



SIMATIC DP, module électronique pour ET 200 PRO 8 entrées TOR 24V CC, diagnostic de module; module de bus incl. embase IO 6ES7194-4..00-0AA0 à commander séparément

### Informations générales

#### Fonction du produit

- Mode synchrone

Non

### Tension d'alimentation

Valeur nominale (CC)

24 V

Protection contre l'inversion de polarité

Oui; contre la destruction ; inversion de polarité des sorties d'alimentation des capteurs

### Courant d'entrée

sur tension d'alimentation 1L+, maxi

20 mA

sur bus interne 3,3 V CC, max.

20 mA

### Alimentation des capteurs

Nombre de sorties

8

Protection contre les courts-circuits

Oui; par voie, électronique

Courant de sortie

- jusqu'à 55 °C, maxi

1 A

### Puissance dissipée

Puissance dissipée, typ.

2,5 W

### Plage d'adresses

Espace d'adresses par module

- Espace d'adresses par module, maxi

1 byte

### Entrées TOR

Nombre d'entrées TOR

8

Type M/P

logique positive

Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 1

Oui

Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 2

Non

Nombre d'entrées activables simultanément

Toutes les positions de montage

— jusqu'à 55 °C, maxi

8

Tension d'entrée

- Valeur nominale (CC)

24 V

- pour état log. "0"

-3 à +5 V

- pour état log. "1"

13 à 30 V

Courant d'entrée

- pour état log. "1", typ.

7 mA

Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)

pour entrées standard

— paramétrable

Non

— pour "0" vers "1", mini

1,2 ms

— pour "0" vers "1", maxi

4,8 ms

— pour "1" vers "0", mini

1,2 ms

— pour "1" vers "0", maxi	4,8 ms		
Longueur de câble			
• non blindé, max.	30 m		
<b>Capteurs</b>			
Capteurs raccordables			
• DéTECTEUR 2 fils	Oui		
— Courant de repos admis (déTECTEUR 2 fils), max.	1,5 mA		
<b>Alarmes/diagnostic/information d'état</b>			
Fonctions de diagnostic	Oui		
Alarmes			
• Alarme de diagnostic	Oui		
Diagnostics			
• Informations de diagnostic lisibles	Oui		
• Court-circuit	Oui; alimentation des capteurs à M, par module		
Signalisation de diagnostic par LED			
• Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Oui		
• Signalisation d'état Entrée TOR (verte)	Oui; par voie		
<b>Séparation galvanique</b>			
entre bus interne et tous les autres éléments du montage	Oui		
Séparation galvanique entrées TOR			
• entre les voies	Non		
• entre voies et bus interne	Oui		
<b>Isolation</b>			
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)		
<b>Dimensions</b>			
Largeur	45 mm		
Hauteur	130 mm		
Profondeur	35 mm		
<b>Poids</b>			
Poids approx.	140 g		
<b>Classifications</b>			
	Version	Classification	
	eClass	14	27-24-26-04
	eClass	12	27-24-26-04
	eClass	9.1	27-24-26-04
	eClass	9	27-24-26-04
	eClass	8	27-24-26-04
	eClass	7.1	27-24-26-04
	eClass	6	27-24-26-04
	ETIM	10	EC001599
	ETIM	9	EC001599
	ETIM	8	EC001599
	ETIM	7	EC001599
	IDEA	4	3566
	UNSPSC	15	32-15-17-05

#### Homologations / Certificats

##### General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval

Maritime application

[KC](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

## Maritime application



[CCS \(China Classification Society\)](#)



dernière modification :

08/04/2025