

## Fiche technique

6ES7141-4BF00-0AB0



SIMATIC DP, modules électroniques pour ET 200 PRO 8 entrées TOR 24V CC  
High Feature: diagnostic de voie; court-circuit et rupture de fil; 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 ; les charges sont activées

#### Courant d'entrée

sur tension d'alimentation 1L+, maxi

40 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

Non

Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 2

Oui

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"

+11 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

Oui

— pour "0" vers "1", mini

0,5 ms; 0,5 ms / 3ms / 15 ms / 20 ms

— pour "0" vers "1", maxi

20 ms

— pour "1" vers "0", mini

0,5 ms; 0,5 ms / 3ms / 15 ms / 20 ms

— pour "1" vers "0", maxi

20 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; par voie, paramétrable		
Alarmes			
• Alarme de diagnostic	Oui		
• Alarme process	Oui		
Diagnostics			
• Informations de diagnostic lisibles	Oui		
• Rupture de fil	Oui; Surveillance, $I < 0,3$ mA ; voie par voie		
• Court-circuit	Oui; par voie		
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; sans module de connexion		
<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

<b>Homologations / Certificats</b>	
General Product Approval	Test Certificates



Type Test Certific-  
ates/Test Report

Maritime application	other	Environment
----------------------	-------	-------------

---

dernière modification :

08/04/2025 