

Fiche technique

6ES7141-4BH00-0AA0



Figure à titre d'exemple

SIMATIC DP, module électronique pour ET 200 PRO 16 entrées TOR 24V CC, diagnostic de module; module de bus incl. embase IO 6ES7194-4CB50-0AA0 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	30 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.	3 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	2 byte
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	16
Type M/P	logique positive
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 1	Oui
Nombre d'entrées activables simultanément	
Toutes les positions de montage	
— jusqu'à 55 °C, maxi	16
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.	4 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	0,7 ms

— pour "1" vers "0", maxi	3 ms		
Longueur de câble			
• non blindé, max.	30 m		
Capteurs			
Capteurs raccordables			
• DéTECTEUR 2 fils	Oui		
— Courant de repos admis (déTECTEUR 2 fils), max.	1,5 mA		
Alarmes/diagnostic/information d'état			
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		
Séparation galvanique			
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		
Isolation			
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)		
Dimensions			
Largeur	45 mm		
Hauteur	130 mm		
Profondeur	35 mm		
Poids			
Poids approx.	140 g		
Classifications			
	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](#)

[China RoHS](#)



General Product Approval

For use in hazardous locations



[Declaration of Conformity](#)



CCC



IECEx

[Type Examination Certificate](#)

For use in hazard-
ous locations

Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Ky-
okai](#)

Maritime application

Environment



[CCS \(China Classifica-
tion Society\)](#)



dernière modification :

08/04/2025