SIEMENS

Fiche technique

6ES7174-0AA10-0AA0

SIMATIC S7-300, module d'interface IM174, pour raccordement d'entraînements analogiques et entraînements pas-à-pas sur PROFIBUS isochrone sur commandes Motion Control 4 voies (4 entrées de capteur, 4 sorties analogiques), configurable avec STEP 7 V5.4 SP4



Figure à titre d'exemple

Tension d'alimentation		
Valeur nominale (CC)	24 V	
Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V	
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V	
Courant d'entrée		
Consommation, maxi	500 mA	
sur bus interne 5 V CC, maxi	100 mA	
Alimentation des capteurs		
Alimentation des capteurs 5 V		
• 5 V	Oui	
 Courant de sortie, maxi 	1,2 A	
• Longueur de câble, maxi	25 m	
Alimentation des capteurs 24 V		
• 24 V	Oui	
 Courant de sortie, maxi 	1,4 A	
 Longueur de câble, maxi 	100 m	

Alimentation de codeur absolu (SSI) • Codeur absolu (SSI) • Protection contre les courts-circuits Oui Puissance dissipée Puissance dissipée, typ. 12 W Entrées TOR Nombre d'entrées TOR 10 Tension d'entrée • pour état log. "0" • pour état log. "1" Courant d'entrée • pour état log. "0", max. (courant de repos admissible) • pour état log. "1", typ. 8 mA
Puissance dissipée Puissance dissipée, typ. 12 W Entrées TOR Nombre d'entrées TOR Tension d'entrée pour état log. "0" pour état log. "1" Courant d'entrée pour état log. "0", max. (courant de repos admissible) pour état log. "1", typ. 8 mA
Puissance dissipée Puissance dissipée, typ. Entrées TOR Nombre d'entrées TOR 10 Tension d'entrée • pour état log. "0" • pour état log. "1" Courant d'entrée • pour état log. "0", max. (courant de repos admissible) • pour état log. "1", typ. 8 mA
Puissance dissipée, typ. Entrées TOR Nombre d'entrées TOR 10 Tension d'entrée • pour état log. "0" • pour état log. "1" Courant d'entrée • pour état log. "0", max. (courant de repos admissible) • pour état log. "1", typ. 8 mA
Entrées TOR Nombre d'entrées TOR Tension d'entrée • pour état log. "0" • pour état log. "1" Courant d'entrée • pour état log. "0", max. (courant de repos admissible) • pour état log. "1", typ. 8 mA
Nombre d'entrées TOR Tension d'entrée • pour état log. "0" • pour état log. "1" Courant d'entrée • pour état log. "0", max. (courant de repos admissible) • pour état log. "1", typ.
Nombre d'entrées TOR Tension d'entrée • pour état log. "0" • pour état log. "1" Courant d'entrée • pour état log. "0", max. (courant de repos admissible) • pour état log. "1", typ.
 pour état log. "0" -3 à +5 V pour état log. "1" +11 à +30 V Courant d'entrée pour état log. "0", max. (courant de repos admissible) pour état log. "1", typ. 8 mA
 pour état log. "1" +11 à +30 V Courant d'entrée pour état log. "0", max. (courant de repos admissible) pour état log. "1", typ. 8 mA
Courant d'entrée • pour état log. "0", max. (courant de repos admissible) • pour état log. "1", typ. 8 mA
Courant d'entrée • pour état log. "0", max. (courant de repos admissible) • pour état log. "1", typ. 8 mA
 pour état log. "0", max. (courant de repos admissible) pour état log. "1", typ. 8 mA
admissible) • pour état log. "1", typ. 8 mA
y pour citation. 1, typ.
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)
pour entrées standard
— pour "0" vers "1", mini 15 μs
Longueur de câble
● blindé, maxi 100 m
Sorties TOR Nombre de sorties TOR 8
Pouvoir de coupure des sorties • pour charge résistive max 1 A
pour charge residue, max.
pour charge de lampes, maxi 30 W
Tension de sortie
• Valeur nominale (CC) 24 V; L+
• pour état log. "1", mini L+ (-3 V)
• pour état log. "1", maxi 3 V
Courant de sortie
 pour état log. "1" plage admissible pour 0 à 55 C, mini
 pour état log. "1" plage admissible pour 0 à 55 °C, maxi
• pour état log. "0" courant résiduel, maxi 0,4 mA
Temps de retard de sortie pour charge ohmique
• pour "0" vers "1", maxi 500 μs
Fréquence de commutation
• pour charge résistive, max. 500 Hz
• pour charge inductive, maxi 0,5 Hz
Sorties relais

- N. J. J. C. S. J.		
Nombre de sorties à relais	4 50 000	
Nombre de cycles de manœuvre, max.	50 000	
Pouvoir de coupure des contacts		
— pour charge résistive, max.	1 A	
Longueur de câble		
• blindé, maxi	600 m	
Sorties analogiques		
Nombre de sorties analogiques	4	
Etendues de sortie, tension		
● -10 V à +10 V	Oui	
Formation des valeurs analogiques pour les sorties		
Temps d'intégration et de conversion/résolution par voie		
 Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi 	15 bit	
avec signe), maxi		
Capteurs		
Nombre de capteurs raccordables, max.	4	
Capteurs raccordables		
 Codeur incrémental (avec signaux inversés) 	Oui	
Codeur absolu (SSI)	Oui	
Détecteur 2 fils	Oui	
 Courant de repos admis (détecteur 2 fils), 	2 mA	
max.		
Signaux de capteurs, codeurs incrémental (avec signau	x inversés)	
 Signaux de référence de voie 	A, notA, B, notB	
• Top zéro	N, notN	
 Tension d'entrée 	Signal différentiel 5 V (phys. RS 422)	
 Fréquence d'entrée, maxi 	1 MHz	
 Longueur de câble blindé, maxi 	35 m; 35 m à 500 kHz max. ; 10 m à 1 MHz max.	
Signaux de capteurs, codeurs absolus (SSI)		
Signal d'entrée	Signal différentiel 5 V (phys. RS 422)	
Signal de données	DATA, notDATA	
Signal d'horloge	CL, pas CL	
Longueur de télégramme, paramétrable	13, 21, 24 bit	
Fréquence d'horloge, max.	1,5 MHz; 187,5 KHz à 1,5 MHz (paramétrable)	
Code binaire	Oui	
Code de Gray	Oui	
Longueur de câble blindé, maxi	250 m; 250 m à 187,5 kHz, 10 m à 1,5 MHz	
Alarmes/diagnostic/information d'état		
Alarmes/diagnostic/information d'état Alarmes		
Alarme de diagnostic	Oui	
- Alaime de diagnostic		

Nombre d'interfaces vers entrainement Signal de consigne — protégé contre les courts-circuits — Plage de tension nominale — 10,5 V à +10,5 V — 3 à +3 mA — 2	Interface vers entraînement	
Signal de consigne — protégé contre les courts-circuits — Plage de tension nominale — Courant de sortie — Nombre de contacts de relais — Tension de commutation, maxi — Puissance de commutation, maxi — Nombre de cycles de manœuvres, mini — Longueur de câble blindé, maxi — Tension de sortie différentielle, mini — Tension de sortie différentielle pour état log. "0", maxi — Tension de sortie différentielle pour état log. "1", mini — Résistance de charge, mini — Courant de sortie différentielle pour état log. "1", mini — Résistance de charge, mini — Courant de sortie différentielle pour état log. "1", mini — Résistance de charge, mini — Courant de sortie, maxi — Courant de sortie différentielle pour état log. "1", mini — Résistance de câble blindé, maxi — Fréquence de découpage — Longueur de câble blindé, maxi — Fourqueur de câble blindé, maxi — Ou; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Séparation galvanique entrées TOR — Séparation galvanique entrées TOR — Séparation galvanique sorties TOR — Sépara	Nombre d'interfaces vers entraînement	4
- protégé contre les courts-circuits - Plage de tension nominale - Courant de sortie - Courant de sortie - Nombre de contacts de relais - Tension de commutation, maxi - Courant de commutation, maxi - Nombre de contacts de relais - Tension de commutation, maxi - Courant de commutation, maxi - Nombre de cycles de manœuvres, mini - Longueur de câble blindé, maxi - Nombre de cycles de manœuvres, mini - Longueur de câble blindé, maxi - Tension de sortie différentielle, mini - Tension de sortie différentielle pour état log. '70', maxi - Tension de sortie différentielle pour état log. '17', mini - Résistance de charge, mini - Résistance de découpage - Longueur de câble blindé, maxi - Fréquence de découpage - Fréquence de déc	Entraînement analogique	
- Plage de tension nominale - Courant de sortie - Courant de sortie - 3 à +3 mA Sortie déblocage du régulateur - Nombre de contacts de relais - Tension de commutation, maxi - Puissance de commutation, maxi - Nombre de cycles de manceuvres, mini - Longueur de câble blindé, maxi - Tension de sortie différentielle, mini - Tension de sortie différentielle pour état log. "0", maxi - Tension de sortie différentielle pour état log. "1", mini - Résistance de charge, mini - Courant de sortie, maxi - Tension de sortie différentielle pour état log. "1", mini - Résistance de charge, mini - Courant de sortie, maxi - Fréquence de découpage - Longueur de câble blindé, maxi - Fréquence de découpage - Longueur de câble blindé, maxi - Fréquence de découpage - Longueur de câble blindé, maxi - Fréquence de découpage - Séparation galvanique entrées TOR - Séparation galvanique sorties TOR - Séparation	Signal de consigne	
- Courant de sortie - Courant de sortie - Sortie déblocage du régulateur - Nombre de contacts de relais - Tension de commutation, maxi - Puissance de commutation, maxi - Nombre de cycles de manœuvres, mini - Longueur de câble blindé, maxi - Nombre de sortie différentielle, mini - Longueur de câble blindé, maxi - Tension de sortie différentielle pour état log. "0", maxi - Tension de sortie différentielle pour état log. "1", mini - Resistance de charge, mini - Courant de sortie, maxi - Résistance de découpage - Longueur de câble blindé, maxi - Tension de sortie différentielle pour état log. "1", mini - Résistance de charge, mini - Courant de sortie, maxi - Fréquence de découpage - Longueur de câble blindé, maxi - Fréquence galvanique - Séparation galvanique - Séparation galvanique entrées TOR - Séparation galvanique entrées TOR - Séparation galvanique sorties	 protégé contre les courts-circuits 	Oui; 45 mA max., résistance de charge 3,3 kohm min.
Sortie déblocage du régulateur - Nombre de contacts de relais - Tension de commutation, maxi - Courant de commutation, maxi - Puissance de commutation, maxi - Nombre de cycles de manœuvres, mini - Longueur de câble blindé, maxi - Tension de sortie différentielle, mini - Tension de sortie différentielle pour état log. "0", maxi - Tension de sortie différentielle pour état log. "0", maxi - Tension de sortie différentielle pour état log. "1", mini - Résistance de charge, mini - Courant de sortie, maxi - Séparation galvanique Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR - Séparation galvanique sorties TOR - Séparation	 Plage de tension nominale 	-10,5 V à +10,5 V
- Nombre de contacts de relais - Tension de commutation, maxi - Courant de commutation, maxi - Puissance de commutation, maxi - Nombre de cycles de manœuvres, mini - Longueur de câble blindé, maxi - Tension de sortie différentielle, mini - Tension de sortie différentielle pour état log. "0", maxi - Tension de sortie différentielle pour état log. "0", maxi - Tension de sortie différentielle pour état log. "1", mini - Résistance de charge, mini - Résistance de charge, mini - Courant de sortie, maxi - Courant de sortie, maxi - Fréquence de découpage - Longueur de câble blindé, maxi - Fréquence de découpage - Longueur de câble blindé, maxi - Séparation galvanique Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR - Séparation galvanique sorties TOR - Séparation galvaniqu	— Courant de sortie	-3 à +3 mA
Tension de commutation, maxi — Courant de commutation, maxi — Puissance de commutation, maxi — Nombre de cycles de manœuvres, mini — Longueur de câble blindé, maxi 50 000; sous 30 V CC, 1 A 35 m Entraînement pas-â-pas • Tension de sortie différentielle, mini • Tension de sortie différentielle pour état log. "0", maxi • Tension de sortie différentielle pour état log. "1", mini • Résistance de charge, mini • Courant de sortie, maxi • Fréquence de découpage • Longueur de câble blindé, maxi 50 m; 35 m 55 Ω 60 mA • Fréquence de découpage • Longueur de câble blindé, maxi 50 m; 35 m en utilisation mixte avec axes analogiques, 10 m en transmission asymétrique Séparation galvanique entrées TOR • Séparation galvanique entrées TOR • Séparation galvanique sorties TOR	Sortie déblocage du régulateur	
Courant de commutation, maxi Puissance de commutation, maxi Nombre de cycles de manœuvres, mini Longueur de câble blindé, maxi Tension de sortie différentielle, mini Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie, mini Résistance de charge, mini Courant de sortie, maxi Courant de sortie, maxi Tension de sortie, maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", "A", 3,7 V; 3,7 V pour I = -20 mA "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", "A", 3,7 V; 3,7 V pour I = -20 mA "O", "A", 3,7 V; 3,7 V pour I = -20 mA "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", "A", 3,7 V; 3,7 V pour I = -20 mA "O", "A", 3,7 V; 3,7 V pour I = -20 mA "O", maxi Tension de sortie différentielle pour état log "O", "A", 3,7 V; 3,7 V pour I = -20 mA "O", "A", 3,	Nombre de contacts de relais	4
- Puissance de commutation, maxi - Nombre de cycles de manœuvres, mini - Longueur de câble blindé, maxi - Nombre de cycles de manœuvres, mini - Longueur de câble blindé, maxi - Tension de sortie différentielle, mini • Tension de sortie différentielle pour état log. "0", maxi • Tension de sortie différentielle pour état log. "1", mini • Résistance de charge, mini • Courant de sortie, maxi • Fréquence de découpage • Longueur de câble blindé, maxi • Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR • Séparation galvanique entrées TOR • Séparation galvanique sorties TOR	— Tension de commutation, maxi	30 V
- Nombre de cycles de manœuvres, mini - Longueur de câble blindé, maxi Entraînement pas-à-pas • Tension de sortie différentielle, mini • Tension de sortie différentielle pour état log. "0", maxi • Tension de sortie différentielle pour état log. "1", mini • Résistance de charge, mini • Courant de sortie, maxi • Fréquence de découpage • Longueur de câble blindé, maxi • Fréquence de découpage • Longueur de câble blindé, maxi Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR • Séparation galvanique entrées TOR • Séparation galvanique sorties TOR	— Courant de commutation, maxi	1 A
Entraînement pas-à-pas • Tension de sortie différentielle, mini • Tension de sortie différentielle pour état log. • Résistance de charge, mini • Courant de sortie, maxi • 60 mA • Fréquence de découpage • Longueur de câble blindé, maxi • 50 m; 35 m en utilisation mixte avec axes analogiques, 10 m en transmission asymétrique Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR • Séparation galvanique entrées TOR • Séparation galvanique sorties TOR	— Puissance de commutation, maxi	30 V·A
Entraînement pas-à-pas • Tension de sortie différentielle, mini • Tension de sortie différentielle pour état log. "0", maxi • Tension de sortie différentielle pour état log. "0", maxi • Tension de sortie différentielle pour état log. "4", mini • Résistance de charge, mini • Courant de sortie, maxi • Fréquence de découpage • Longueur de câble blindé, maxi • Longueur de câble blindé, maxi Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR • Séparation galvanique entrées TOR • Séparation galvanique sorties	— Nombre de cycles de manœuvres, mini	50 000; sous 30 V CC, 1 A
 Tension de sortie différentielle, mini Tension de sortie différentielle pour état log. "0", maxi Tension de sortie différentielle pour état log. "1", mini Tension de sortie différentielle pour état log. "1", mini Résistance de charge, mini Courant de sortie, maxi Fréquence de découpage Longueur de câble blindé, maxi Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR Séparation galvanique entrées TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Séparation galvanique sorties TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Conditions ambiantes Température ambiante en service mini max. Connectique Connectique Connectique Connectique Connectique Connectique Connectique Connectique Connectique Connectique Outransport a 100 ohm 1 V; avec I = -20 mA 4,5 V pour I = -100 μA, 1 V; avec I = -20 mA 3,7 V; 3,7 V pour I = -20 mA 1 V; avec I = -20 mA 3,7 V; 3,7 V pour I = -20 mA 1 V; avec I = -20 mA 1 V; avec I = -20 mA 1 V; avec I = -20 mA 	— Longueur de câble blindé, maxi	35 m
 Tension de sortie différentielle pour état log. "0", maxi Tension de sortie différentielle pour état log. "1", mini Résistance de charge, mini Courant de sortie, maxi Fréquence de découpage Longueur de câble blindé, maxi Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR Séparation galvanique entrées TOR Séparation galvanique sorties TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Séparation galvanique sorties TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Conditions ambiantes Température ambiante en service mini max. Tenpérature ambiante à l'entreposage / au transport mini max. 70 °C Connectique Connectique Connectique Connectique	Entraînement pas-à-pas	
**O", maxi • Tension de sortie différentielle pour état log. **1", mini • Résistance de charge, mini • Courant de sortie, maxi • Fréquence de découpage • Longueur de câble blindé, maxi • Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR • Séparation galvanique entrées TOR • Séparation galvanique sorties TOR • Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Conditions ambiantes Température ambiante en service • mini • max. 55 °C Température ambiante à l'entreposage / au transport • mini • max. 70 °C Connectique	Tension de sortie différentielle, mini	2 V; R = 100 ohm
 Tension de sortie différentielle pour état log. "1", mini Résistance de charge, mini Courant de sortie, maxi Fréquence de découpage Longueur de câble blindé, maxi Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR Séparation galvanique entrées TOR Séparation galvanique sorties TOR Séparation galvanique sorties TOR Séparation galvanique sorties TOR Séparation galvanique sorties TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Conditions ambiantes Température ambiante en service mini max. max. Température ambiante à l'entreposage / au transport mini max. 70 °C Connectique	• Tension de sortie différentielle pour état log.	1 V; avec I = -20 mA
"1", mini Résistance de charge, mini Courant de sortie, maxi Fréquence de découpage Longueur de câble blindé, maxi Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR Séparation galvanique entrées TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Séparation galvanique sorties TOR Séparation galvanique sorties TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Séparation galvanique sorties TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Conditions ambiantes Température ambiante en service mini max. 55 °C Température ambiante à l'entreposage / au transport mini mini mini max. 70 °C Connectique	"0", maxi	
 Résistance de charge, mini Courant de sortie, maxi Fréquence de découpage Longueur de câble blindé, maxi Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR Séparation galvanique entrées TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Séparation galvanique sorties TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Conditions ambiantes Température ambiante en service mini max. Température ambiante à l'entreposage / au transport mini max. 70 °C Connectique 		3.7 V ; 3.7 V pour I = -20 mA ; 4.5 V pour I = -100 μA ,
Courant de sortie, maxi Fréquence de découpage Longueur de câble blindé, maxi Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR Séparation galvanique entrées TOR Séparation galvanique entrées TOR Séparation galvanique entrées TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Séparation galvanique sorties TOR Séparation galvanique sorties TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Conditions ambiantes Température ambiante en service mini max. Séparation galvanique sorties TOR O °C Température ambiante à l'entreposage / au transport mini max. To °C Connectique	"1", mini	
Fréquence de découpage Longueur de câble blindé, maxi 50 m; 35 m en utilisation mixte avec axes analogiques, 10 m en transmission asymétrique Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR Séparation galvanique entrées TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Séparation galvanique sorties TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Conditions ambiantes Température ambiante en service mini max. 55 °C Température ambiante à l'entreposage / au transport mini mini max. Connectique	Résistance de charge, mini	55 Ω
Longueur de câble blindé, maxi 50 m; 35 m en utilisation mixte avec axes analogiques, 10 m en transmission asymétrique Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR Séparation galvanique entrées TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Séparation galvanique sorties TOR Séparation galvanique sorties TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Conditions ambiantes Température ambiante en service mini 0 °C max. Température ambiante à l'entreposage / au transport mini -40 °C 70 °C Connectique	Courant de sortie, maxi	60 mA
Séparation galvanique Séparation galvanique entrées TOR Séparation galvanique entrées TOR Séparation galvanique entrées TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Séparation galvanique sorties TOR Séparation galvanique sorties TOR Oui; par rapport aux autres E/S TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Conditions ambiantes Température ambiante en service mini max. Température ambiante à l'entreposage / au transport mini mini max. Connectique	 Fréquence de découpage 	750 kHz
Séparation galvanique entrées TOR • Séparation galvanique entrées TOR • Séparation galvanique entrées TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Séparation galvanique sorties TOR • Séparation galvanique sorties TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Conditions ambiantes Température ambiante en service • mini • max. 55 °C Température ambiante à l'entreposage / au transport • mini • mini • max. Connectique	 Longueur de câble blindé, maxi 	
Séparation galvanique entrées TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Séparation galvanique sorties TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Conditions ambiantes Température ambiante en service mini max. O °C Température ambiante à l'entreposage / au transport mini max. O °C To °C Connectique	Séparation galvanique	
DP ; pas par rapport aux autres E/S TOR Séparation galvanique sorties TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP ; pas par rapport aux autres E/S TOR Conditions ambiantes Température ambiante en service o mini o max. Température ambiante à l'entreposage / au transport o mini o max. Connectique	Séparation galvanique entrées TOR	
Séparation galvanique sorties TOR Oui; par rapport aux capteurs, sorties analogiques, à l'interface DP; pas par rapport aux autres E/S TOR Conditions ambiantes Température ambiante en service mini	Séparation galvanique entrées TOR	
DP ; pas par rapport aux autres E/S TOR Conditions ambiantes Température ambiante en service • mini • max. 55 °C Température ambiante à l'entreposage / au transport • mini • max. 70 °C Connectique	Séparation galvanique sorties TOR	
Température ambiante en service	Séparation galvanique sorties TOR	
 mini max. 55 °C Température ambiante à l'entreposage / au transport mini max. -40 °C max. Connectique 	Conditions ambiantes	
 max. Température ambiante à l'entreposage / au transport mini max. 70 °C Connectique	Température ambiante en service	
Température ambiante à l'entreposage / au transport	• mini	0 °C
 mini -40 °C 70 °C Connectique	• max.	55 °C
• max. 70 °C Connectique	Température ambiante à l'entreposage / au transport	
Connectique	• mini	-40 °C
<u> </u>	• max.	70 °C
Connecteur frontal requis 40 points	Connectique	
Connected nontal regula	Connecteur frontal requis	40 points

Dimensions	
Largeur	160 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	118 mm
Poids	
Poids approx.	1 kg
dernière modification :	19-08-2020