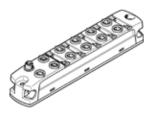
Module d'entrée/sortie numérique CPX-AP-I-4DI4DO-M8-3P N° de pièce: 8086601 ★ Programme standard





Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Dimensions (l x L x h)	30 mm x 170 mm x 35 mm
Mode de fixation	Sur rail DIN avec accessoires
	à trou débouchant
Poids du produit	129 g
Température ambiante	-20 50 °C
Température de stockage	-40 70 °C
Humidité relative de l'air	5 - 95 %
	sans condensation
Degré de protection	IP65
	IP67
Note concernant le degré de protection	raccords non utilisés obturés
Classe de résistance à la corrosion KBK	1 - Faibles effets de corrosion
Longueur de ligne max.	30 m sorties
	30 m entrées
	50 m communication système
Note sur la longueur de câble max.	Alimentation électrique selon tension nominale
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM
Symbole KC	KC-EMV
Agrément	RCM Mark
	c UL us - Listed (OL)
Certificat entité exposante	UL E239998
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	PA
	PC
	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau joint torique	FPM
Diagnostic par LED	Diagnostic de chaque module
	Alimentation électrique charge
	Etat par canal
Diagnostic via communication interne	Coupure de la charge
	Court-circuit/surcharge signal de sortie
	Court-circuit/Surcharge alimentation du capteur
	Surtension électronique/capteurs
	Surtension de charge
	Sous-tension électronique/capteurs
	Sous-tension de charge
Nombre de sorties	4
Interface de communication, fonction	Communication système XF10 IN / XF20 OUT
Interface de communication, type de connexion	2x Connecteur
Interface de communication, technique de connexion	M8x1, codé D selon EN 61076-2-114
Interface de communication, nombre de pôles/fils	4
Interface de communication, protocole	AP
Interface de communication, écran	oui
Alimentation électrique, fonction	Electronique/capteurs et charge entrants



Allmentation electrique, technique de connexion Allmentation fectrique, technique de connexion Allmentation (an onbre de pôles/filis 4 Réacheminement de la tension, fonction Réacheminement de la tension, tope de connexion Réacheminement de la tension, technique de connexion Réacheminement de la tension, technique de connexion Réacheminement de la tension, technique de connexion Réacheminement de la tension, suchnique de la chute de tension Reacheminement de la tension admissibles, charge 1 es 25 % Reacheminement de service nominale electronique/capteurs 2 25 % Reacheminement de la chute de tension Resident de service nominale electronique (capteurs 2 25 % Reacheminement de la chute de tension Resident de service nominale electronique (capteurs 2 25 % Reacheminement de la chute de tension Resident de service nominale electronique (capteurs 2 25 % Reacheminement de la chute de tension Resident de service nominale electronique (capteurs 3 25 % Reacheminement de la chute de tension de service nominale electronique (capteurs 3 8 m	Caractéristique	Valeur
Allmentation electrique, etchnique de comoxion Allmentation nombre de pôles, Pfils Réacheminement de la tension, fonction Réacheminement de la tension, type de connexion Réacheminement de la tension, type de connexion Réacheminement de la tension, service Réacheminement de la tension, technique de connexion Réacheminement de la tension, mombre de pôles, Pfils A Note concernant a tension de service Reacheminement de la tension, mombre de pôles, Pfils A Blocs d'alimentation TBTP/TBTS requis Tension de service nominal DC sorties Tension de service nominal DC sorties Tension de service nominal DC sorties Tension de service nominal BC sorties Tension de service nominal electronique/capteurs DC Variations de tension admissibles, charge Tension de service nominale electronique/capteurs DC Variations de tension admissibles electronique/capteurs Tension de service nominale electrique max. Consommation interne avec tension de service nominale Réctronique/capteurs Consommation interne avec tension de service nominale Rectronique/capteurs Consommation interne avec tension de service nominale Autonomie en cas de coupure de courant Tombe de la chuse de tension admissibles de courant Tombe de la chuse de tension admissibles de courant Tombe de la chuse de tension admissibles de courant Tombe de la chuse de la chu	Alimentation électrique, type de connexion	Connecteur mâle
Allmentation, nombre de pôles/fils Réacheminement de la tension, fonction Réacheminement de la tension, fonction Réacheminement de la tension, fonction Réacheminement de la tension, technique de connexion Réacheminement de la tension, nombre de pôles/fils Note concernant la tension de service Blocs d'allmentation TBTP/TBTS requis Tensir compte de la chute de tension Tension de service nominal DC sorties 12 a V Plutuations de tension admissibles, charge 125 % Tension de service nominal eléctronique/capteurs DC 24 V Variations de tension admissibles électronique/capteurs DC 24 V Variations de tension admissibles électronique/capteurs DC 25 % Alimentation electrique max. 20 A A (Busible externe requis) Consommation interne evec tension de service nominale electronique/capteurs 17 pps 35 mA Réactronique/capteurs Consommation interne evec tension de service nominale Electronique/capteurs Consommation interne evec tension de service nominale Electronique/capteurs Consommation interne pour une tension de service nominale Electronique/capteurs Consommation interne pour une tension de service nominale Electronique/capteurs Consommation interne pour une tension de service nominale Electronique/capteurs Consommation interne pour une tension de service nominale Electronique/capteurs Connexion electrique, entrée, fonction Digitaleingang Connexion flectrique, entrée, fonction Digitaleingang Connexion flectrique, entrée, technologie de connexion Connexion flectrique, entrée, technologie de connexion Connexion flectrique, entrée, technologie de connexion Connexion flectrique, entrée, nombre de pôles/fils 3 nombre d'entrées Solon EC 61131-2, type 3 Signal 1: vol 12 Capteurs à 3 fils selon EC 61131-2 Capteurs à 3 fils		M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Reacheminement de la tension, fonction Reacheminement de la tension, type de connexion Reacheminement de la tension, technique de connexion Reacheminement de la tension, technique de connexion Reacheminement de la tension, technique de connexion Reacheminement de la tension, mombre de pôles/fils Reacheminement de la tension, descrique, entrée, nombre de pôles/fils Reacheminement de la tension de service nominale Reacheminement de la tension de service nominale Reacheminement de la tension de service nominale Reacheminement de la tension descrique, entrée, fonction Reacheminement de la tension de service nominale Reacheminement de la tension de la tension de service nominale Reacheminement de la tension de la tension de la tensio		4
Réacheminement de la tension, type de connexion Réacheminement de la tension, totherique de connexion Réacheminement de la tension, nombre de pôles/fils Réacheminement de la tension, nombre de pôles/fils Réacheminement de la tension, nombre de pôles/fils Reacheminement de la tension de service nominal DC sorties Reacheminement de service nominale Rectronique/capteurs DC Reacheminement de service nominale Rectronique/capteurs DC Reacheminement de service nominale Rectronique/capteurs Reacheminement de service nominale Rectronique/capteurs Rectronique/capteurs/	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Electronique/capteurs et charge sortants
Reachemimement de la tension, technique de connexion Reachemimement de la tension, nombre de pôles/fils Alote concernant la tension de service Reachemimement de la tension nombre de pôles/fils Alote concernant la tension de service Resion de service nominale IDC sorties 2 A V Fluctuations de tension admissibles, charge 2 25 % Fluctuations de tension admissibles, charge 2 25 % Fluctuations de tension admissibles, charge 2 25 % Fluctuations de tension admissibles dectronique/capteurs DC 2 4 V Variations de tension admissibles dectronique/capteurs DC 2 4 V Ariations de tension admissibles dectronique/capteurs 2 5 % Alimentation électrique max. Consommation interne pour une tension de service nominale electronique/capteurs Consommation interne pour une tension de service nominale En principe 10 mA Autonomie en cas de coupure de courant 10 ms Protection contre les inversions de polarité 0 ui Connexion électrique, entrée, fonction Connexion électrique, entrée, type de connexion As connexion électrique, entrée, technologie de connexion MSS1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, technologie de connexion MSS1, codage A selon EN 61076-2-104 Logique de commutation des entrées Selon IEC 61131-2, type 3 Signal 1: >= 11 V Logique de commutation des entrées PRIV à commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-	·	
Reacheminement de la tension , nombre de pôles/filis Note concermant la tension de service Blocs d'alimentation TBTP/TBTS requis Tension de service nominal DC sorties 2 A V Tension de service nominale DC sorties 2 2 X V Tension de service nominale DC sorties Tension de service nominale delectronique/capteurs DC 2 A V Variations de tension admissibles, charge 2 2 S % Tension de service nominale électronique/capteurs DC 2 A V Variations de tension admissibles delectronique/capteurs 2 2 X 4 A (fusible externe requis) Type 35 mA Gonsommation interne avec tension de service nominale En principe 10 mA Autonomée not ade coupte de courant 10 ms Protection contre les inversions de polarité Ounexion électrique, entrée, type de connexion Connexion électrique, entrée, tope de poles/filis 3 Nombre d'entrées 4 Caractéristique entrées Niveau de commutation Signal 0 := 5 V Signal 1 := 11 V Logique de commutation des entrées Nevau de commutation des entrées Qui ms Tension de service nominale Protection par fusible des entrées Qui ms Protection par fusible des entrées (court-circuit) Entrées max. de courant résiduel par module Séparation de potentiel des entrées canal - canal Séparation de potentiel des entrées canal - canal Séparation de potentiel des entrées canal - canal Connexion électrique, sortie, fonction Digitalausgang Connexion électrique, sortie, ple de connexion M&X1, codage à selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, ple de connexion A connection électrique, sortie, ple de connexion A connection électrique, sortie, ple de connexion Séparation de potentiel des entrées canal - canal Separation de potentiel des entrées canal - canal Connexion électrique, sortie, ple de connexion A connexion électrique, sortie, ple de connexion A connexion électrique, sortie, ple de con		
Note concernant la tension de service Tension de service nominal DC sorties Tension de service nominal DC sorties 2 AV Fluctuations de tension admissibles, charge 2 25 % Fluctuations de tension admissibles, charge 2 25 % Parsion de service nominale detcrionique/capteurs DC 2 AV Variations de tension admissibles électronique/capteurs 2 25 % Alimentation électrique max. 2 2 x 4 A (fusible externe requis) Consommation interne avec tension de service nominale electronique/capteurs Consommation interne avec tension de service nominale electronique/capteurs Consommation interne pour une tension de service nominale electronique/capteurs Consommation interne pour une tension de service nominale electronique/capteurs Consommation interne pour une tension de service nominale electronique/capteurs Consommation interne pour une tension de service nominale electronique/capteurs Oui Connexion electrique, entrée, fonction Digitalerigang Connexion electrique, entrée, tenchologie de connexion Connexion electrique, entrée, tenchologie de connexion Connexion électrique, entrée, tenhologie de connexion MBAT, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, tenhologie de connexion MBAT, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, enthologie de connexion MBAT, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, enthologie de connexion Signal 0 : = 5V Signal 1 : = 11 V Logique de commutation Signal 0 : = 5V Signal 1 : = 11 V Logique de commutation des entrées PAPP (a commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Temps 'antirebond' à l'entrée 1 in ms 2	,	
Tension de service nominal DC sorties AV Fluctuations de tension admissibles, charge 2 5 % Tension de service nominale detectronique/capteurs DC 2 8 V Variations de tension admissibles deteronique/capteurs DC 2 8 V Variations de tension admissibles deteronique/capteurs DC 2 8 V Variations de tension admissibles deteronique/capteurs DC 2 8 V A (flusible externe requis) Consormation interne avec tension de service nominale electronique/capteurs Consormation interne avec tension de service nominale electronique/capteurs Consormation interne pour une tension de service nominale electronique/capteurs Consormation interne pour une tension de service nominale electronique/capteurs Consormation interne pour une tension de service nominale electronique/capteurs Consormation interne pour une tension de service nominale electronique/capteurs Connexion flectrique, entrée, type de connexion Ax connecteurs Connexion électrique, entrée, type de connexion Connexion électrique, entrée, type de connexion Ax connecteurs Connexion électrique, entrée, type de connexion Connexion électrique, entrée, type de connexion Ax connecteurs Connexion électrique, entrée, type de connexion Ax connecteurs Connexion électrique, entrée, type de connexion Ax connexion électrique, entrée, type de connexion Signal 0 : <= 5 V Signal 1 : >= 11 V Logique de commutation des entrées Selon EC 61131-2 type 3 Newau de commutation des entrées Accardéristique entrée O, 1 ms 3 ms 10 ms 20 ms Protection par fusible des entrées (court-circuit) Fusible électronique interne par module Entrées max. de courant résiduel par module Séparation de potentiel des entrées canal - canal on Séparation de potentiel des entrées canal - canal on Séparation de potentiel des entrées canal - canal on Separation de potentiel des entrées canal - canal Onnexion électrique, sortie, protento purbe de poles/flis 3 Courbe caractéristique des sorties PMP (à commutation positive) F	,	Blocs d'alimentation TBTP/TBTS requis
Fension de service nominal DC sorties 24 V		· ·
Fluctuations de tension admissibles, charge Tension de service nominale électronique/capteurs DC 24 V Variations de tension admissibles électronique/capteurs 2 X 4 A (fusible externe requis) Alimentation électrique max. 2 X 4 A (fusible externe requis) Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs Consommation interne pour une tension de service nominale électronique/capteurs Consommation interne pour une tension de service nominale electronique/capteurs Consommation interne pour une tension de service nominale electronique/capteurs Consomitation interne pour une tension de service nominale electronique/capteurs Consomitation interne pour une tension de service nominale electronique/capteurs Consomitation interne pour une tension de service nominale electronique/capteurs Consomitation interne pour une tension de service nominale En principe 10 mA Autonomie en cas de coupure de courant 10 ms Protection contre les inversions de polarité Oui Connexion électrique, entrée, type de connexion Ak connecteurs Connexion électrique, entrée, type de connexion M8X1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, type de connexion M8X1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, combre de pôles/fils 3 Nombre d'entrées 4 Caractéristique entrées Selon IEC 61131-2, type 3 Signal 1 : = 11 V Logique de commutation des entrées Selon IEC 61131-2, type 3 Signal 1 : = 11 V Logique de commutation des entrées PNP (a commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteur	Tension de service nominal DC sorties	'
Tension de service nominale électronique/capteurs DC Variations de tension admissibles électronique/capteurs 2 x 4 A (fusible externe requis) Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs Consommation interne pour une tension de service nominale Autonomie en cas de coupure de Courant 10 ms Protection contre les inversions de polarité Oui Connexion électrique, entrée, fonction Connexion électrique, entrée, technologie de connexion Connexion électrique, entrée, technologie de connexion Connexion électrique, entrée, technologie de connexion Connexion électrique, entrée, nombre de pôles/fils 3 Nombre d'entrées 4 Caractéristique entrées Variation électristique entrées Selon IEC 61131-2, type 3 Niveau de commutation Signal 0 : < 5 V Signal 1 : > 11 V Logique de commutation des entrées PAPR (à commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon		± 25 %
Variations de tension admissibles électronique/capteurs 2.5 %		
Alimentation électrique max. Consommation interne avec tension de service nominale électronique (capteurs van deterroinque (capteurs van deterroinque) (ca		
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs En principe 10 mA Autonomie en cas de coupure de courant 10 ms Protection contre les inversions de polarité Oul Connexion électrique, entrée, frontoin Connexion électrique, entrée, frontoin Connexion électrique, entrée, technologie de connexion Connexion électrique, entrée, technologie de connexion Connexion électrique, entrée, technologie de connexion M&X1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, nombre de pôles/filis 3 Nombre d'entrées 4 Caractéristique entrées Selon IEC 61131-2, type 3 Niveau de commutation Signal 0 : ← 5 V Signal 1 : → 11 V Logique de commutation des entrées Capteurs à 3 filis selon IEC 61131-2 Capteurs à 5 filis selon IEC 61131-2 Capteurs à	1 1	
electronique/capteurs Consommation interne pour une tension de service nominale En principe 10 mA Autonomie en cas de coupure de courant 10 ms Protection contre les inversions de polarité oui Connexion électrique, entrée, fonction Digitaleinang Connexion électrique, entrée, type de connexion 4x connecteurs Connexion électrique, entrée, type de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, nombre de pôles/fils 3 Nombre d'entrées 4 Caractéristique entrées Selon IEC 61131-2, type 3 Niveau de commutation Signal 0 : < = 5 V Signal 1 : >> 11 V Logique de commutation des entrées PNP (a commutation positive) Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs	·	
Consommation interne pour une tension de service nominale Autonomie en cas de coupure de courant 10 ms Protection contre les inversions de polarité Oui Connexion électrique, entrée, fonction Digitaleingang Connexion électrique, entrée, type de connexion Ax connecteurs Connexion électrique, entrée, type de connexion M&X1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, technologie de connexion M&X1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, technologie de connexion Connexion électrique, entrée, nombre de pôles/fils 3 Nombre d'entrées Selon IEC 61131-2, type 3 Niveau de commutation Signal 0 : <= 5 V Signal 1 : >= 11 V Signal 0 : <= 5 V Signal 1 : >= 11 V Signal 0 : <= 5 V Signal 1 : >= 11 V Signal 0 : <= 5 V Signal 1 : >= 11 V Signal 0 : <= 5 V Signal 1 : >= 11 V Signal 0 : <= 5 V Signal 1 : >= 11 V Signal 0 : <= 5 V Signal 1 : >= 10 V Signal 0 : <= 5 V Signal 0 : <= 5 V Signal 1 : >= 10 V Signal 0 : <= 5 V	électronique/capteurs	
Autonomie en cas de coupure de courant Protection contre les inversions de polarité Oui Connexion électrique, entrée, type de connexion Connexion électrique, entrée, type de connexion Connexion électrique, entrée, technologie de connexion MBX1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, technologie de connexion MBX1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, technologie de connexion MBX1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, technologie de connexion MBX1, codage A selon EN 61076-2-104 Caractéristique entrées Vertices Selon IEC 61131-2, type 3 Signal 0 : ← 5 V Signal 1 : → 11 V Logique de commutation Signal 1 : → 11 V Logique de commutation des entrées PNP (à commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 C		En principe 10 mA
Protection contre les inversions de polarité oui Connexion électrique, entrée, fonction Digitaleingang Connexion électrique, entrée, type de connexion 4x connecteurs Connexion électrique, entrée, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2·104 Connexion électrique, entrée, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2·104 Connexion électrique, entrée, nombre de pôles/fils 3 Nombre d'entrées 4 Caractéristique entrées Selon IEC 61131-2, type 3 Niveau de commutation Signal 0 : <= 5 V Signal 1 : > = 11 V Company 1 (a)		
Connexion électrique, entrée, type de connexion Digitaleingang Connexion électrique, entrée, type de connexion 4x connecteurs Connexion électrique, entrée, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, nombre de pôles/fils 3 Nombre d'entrées 4 Caractéristique entrées Selon IEC 61131-2, type 3 Niveau de commutation Signal 0 : ~ 5 V Signal 1 : >= 11 V Logique de commutation des entrées PNP (à commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils sel		oui
Connexion électrique, entrée, type de connexion Ax connecteurs Connexion électrique, entrée, technologie de connexion M8X1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, technologie de connexion M8X1, codage A selon EN 61076-2-104 Accometed electrique, entrées Selon IEC 61131-2, type 3 Niveau de commutation Signal 0 : c = 5 V Signal 1 : > = 11 V Logique de commutation des entrées PNP (à commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Temps 'antirebond' à l'entrée 0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms Protection par fusible des entrées (court-circuit) Fusible électronique interne par module Entrées max. de courant résiduel par module 1,8 A Séparation de potentiel des entrées canal - conmunication interne Raccordement électrique, sortie, fronction Connexion électrique, sortie, type de connexion Ax connecteurs Connexion électrique, sortie, technologie de connexion Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8X1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8X1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8X1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, technologie de connexion PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 1->0 : < 200 μs Passage du signal 1->0 : < 200 μs Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne oui	'	Digitaleingang
Connexion électrique, entrée, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, entrée, nombre de pôles/fils 3 Nombre d'entrées A Caractéristique entrées Niveau de commutation Signal 0 : (= 5 V Signal 1 :>= 11 V Logique de commutation des entrées PNP (à commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2		
Connexion électrique, entrée, nombre de pôles/fils Nombre d'entrées 4 Caractéristique entrées Niveau de commutation Signal 0 : (= 5 V Signal 1 :>= 11 V Logique de commutation des entrées PNP (à commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Temps 'antirebond' à l'entrée O,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms Protection par fusible des entrées (court-circuit) Fusible électronique interne par module 1,8 A Séparation de potentiel des entrées canal - canal non Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne Raccordement électrique, sortie, fonction Connexion électrique, sortie, technologie de connexion Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils 3 Courbe caractéristique des sorties Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Passage du signal 0 - 2 (200 µs Passage du signal 1 - 2 (200 µs Passa		
Nombre d'entrées 4 Caractéristique entrées Selon IEC 61131-2, type 3 Niveau de commutation Signal 0 : ← 5 V Signal 1 : >= 11 V Logique de commutation des entrées PNP (à commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Temps 'antirebond' à l'entrée 0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms 20 ms Protection par fusible des entrées (court-circuit) Fusible électronique interne par module Entrées max. de courant résiduel par module 1,8 A Séparation de potentiel des entrées canal - canal non Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne oui Raccordement électrique, sortie, fonction Digitalausgang Connexion électrique, sortie, type de connexion 4x connecteurs Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, tombre de pôles/fils 3 Courbe caractéristique des sorties Place (1131-2, type 0,5) Logique		
Niveau de commutation Signal 0 : ← 5 V Signal 1 : > = 11 V Logique de commutation des entrées PNP (à commutation positive) Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Temps 'antirebond' à l'entrée 0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms Protection par fusible des entrées (court-circuit) Fusible électronique interne par module Entrées max. de courant résiduel par module 1,8 A Séparation de potentiel des entrées canal - canal non Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne oui Raccordement électrique, sortie, type de connexion 4x connecteurs Connexion électrique, sortie, type de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils 3 Courbe caractéristique des sorties Selon IEC 61131-2, type 0,5 Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0-1 : 200 μs Passage du signal 1-0 : 200 μs Passage du signal 1-0 : 200 μs Passage du s	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Niveau de commutation Signal 0 : ← 5 V Signal 1 : > = 11 V Logique de commutation des entrées PNP (à commutation positive) Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Temps 'antirebond' à l'entrée 0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms Protection par fusible des entrées (court-circuit) Fusible électronique interne par module Entrées max. de courant résiduel par module 1,8 A Séparation de potentiel des entrées canal - canal non Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne oui Raccordement électrique, sortie, type de connexion 4x connecteurs Connexion électrique, sortie, type de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils 3 Courbe caractéristique des sorties Selon IEC 61131-2, type 0,5 Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0-1 : 200 μs Passage du signal 1-0 : 200 μs Passage du signal 1-0 : 200 μs Passage du s	Caractéristique entrées	Selon IEC 61131-2, type 3
Signal 1 :>= 11 V Logique de commutation des entrées PNP (à commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Temps 'antirebond' à l'entrée 0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms 20 ms Protection par fusible des entrées (court-circuit) Fusible électronique interne par module Entrées max. de courant résiduel par module 1,8 A Séparation de potentiel des entrées canal - canal non Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne oui Raccordement électrique, sortie, fonction Digitalausgang Connexion électrique, sortie, type de connexion 4x connecteurs Connexion électrique, sortie, type de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, type de conexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, type de conexion Provide commutation positive Contres caractéristique des sorties Selon IEC 61131-2, type 0,5 Logique de commutation des sorties PNP (à commutat	'	
Logique de commutation des entrées PNP (à commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Temps 'antirebond' à l'entrée O,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms Protection par fusible des entrées (court-circuit) Fusible électronique interne par module Entrées max. de courant résiduel par module Séparation de potentiel des entrées canal - canal non Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne Qui Raccordement électrique, sortie, fonction Digitalausgang Connexion électrique, sortie, type de connexion Axx connecteurs Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils 3 Courbe caractéristique des sorties Selon IEC 61131-2, type 0,5 Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0-31 : 200 µs Passage du signal 1-30 : < 200 µs		_ I =
Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Temps 'antirebond' à l'entrée O,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms Protection par fusible des entrées (court-circuit) Fusible électronique interne par module Entrées max. de courant résiduel par module 1,8 A Séparation de potentiel des entrées canal - canal non Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne Qui Raccordement électrique, sortie, fonction Digitalausgang Connexion électrique, sortie, type de connexion Ax connecteurs Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, technologie de connexion Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, technologie de connexion Digitalausgang Courbe caractéristique des sorties Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, technologie de connexion Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0-31 : < 200 µs Passage du signal 1-30 : < 200 µs Sorties max. de courant résiduel par module 2 A Séparation de potentiel des sorties canal - canal non Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne	Logique de commutation des entrées	
Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 Temps 'antirebond' à l'entrée 0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms Protection par fusible des entrées (court-circuit) Entrées max. de courant résiduel par module Entrées max. de courant résiduel par module 1,8 A Séparation de potentiel des entrées canal - canal séparation de potentiel des entrées canal - communication interne Raccordement électrique, sortie, fonction Connexion électrique, sortie, type de connexion Connexion électrique, sortie, technologie de connexion Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils 3 Courbe caractéristique des sorties Selon IEC 61131-2, type 0,5 Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0->1 : < 200 µs Passage du signal 1->0 : < 200 µs Passage du signal 1->0 : < 200 µs Passage du signal 1->0 : < 200 µs Passage du signal 0->1 : 0 in terme par canal Séparation de potentiel des sorties canal - canal non Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne oui		
Temps 'antirebond' à l'entrée 0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms Protection par fusible des entrées (court-circuit) Entrées max. de courant résiduel par module Entrées max. de courant résiduel par module Séparation de potentiel des entrées canal - canal Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne Qui Raccordement électrique, sortie, fonction Connexion électrique, sortie, type de connexion Connexion électrique, sortie, technologie de connexion Max1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils 3 Courbe caractéristique des sorties Selon IEC 61131-2, type 0,5 Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Passage du signal 0->1 : < 200 µs Passage du signal 1->0 : < 200 µs		Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2
3 ms 10 ms 20 ms Protection par fusible des entrées (court-circuit) Fusible électronique interne par module Entrées max. de courant résiduel par module 1,8 A Séparation de potentiel des entrées canal - canal non Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne Raccordement électrique, sortie, fonction Digitalausgang Connexion électrique, sortie, type de connexion Ax connecteurs Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils 3 Courbe caractéristique des sorties Selon IEC 61131-2, type 0,5 Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0->1 : < 200 μs Passage du signal 1->0 : < 200 μs Passage du signal 1->0 : < 200 μs Sorties max. de courant résiduel par module 2 A Séparation de potentiel des sorties canal - canal non	Temps 'antirebond' à l'entrée	•
Protection par fusible des entrées (court-circuit) Fusible électronique interne par module Entrées max. de courant résiduel par module 1,8 A Séparation de potentiel des entrées canal - canal non Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne Raccordement électrique, sortie, fonction Digitalausgang Connexion électrique, sortie, type de connexion Ax connecteurs Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils 3 Courbe caractéristique des sorties Selon IEC 61131-2, type 0,5 Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0-1 : < 200 μs Passage du signal 1->0 : < 200 μs Passage du signal 1->0 : < 200 μs Passage du signal 0-20 : < 200 μs		
Protection par fusible des entrées (court-circuit) Entrées max. de courant résiduel par module Entrées max. de courant résiduel par module Séparation de potentiel des entrées canal - canal Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne Raccordement électrique, sortie, fonction Connexion électrique, sortie, type de connexion Connexion électrique, sortie, technologie de connexion Max1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils Courbe caractéristique des sorties Selon IEC 61131-2, type 0,5 Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0->1 : < 200 µs Passage du signal 1->0 : < 200 µs Passage du signal 1->0 : < 200 µs Sorties max. de courant résiduel par module 2 A Séparation de potentiel des sorties canal - canal non Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne oui		10 ms
Entrées max. de courant résiduel par module Séparation de potentiel des entrées canal - canal Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne Raccordement électrique, sortie, fonction Digitalausgang Connexion électrique, sortie, type de connexion Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils Courbe caractéristique des sorties Selon IEC 61131-2, type 0,5 Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0->1 : < 200 μs Passage du signal 1->0 : < 200 μs Sorties max. de courant résiduel par module 2 A Séparation de potentiel des sorties canal - canal non Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne		20 ms
Entrées max. de courant résiduel par module Séparation de potentiel des entrées canal - canal Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne Raccordement électrique, sortie, fonction Digitalausgang Connexion électrique, sortie, type de connexion Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils Courbe caractéristique des sorties Selon IEC 61131-2, type 0,5 Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0->1 : < 200 μs Passage du signal 1->0 : < 200 μs Sorties max. de courant résiduel par module 2 A Séparation de potentiel des sorties canal - canal non Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne	Protection par fusible des entrées (court-circuit)	Fusible électronique interne par module
Séparation de potentiel des entrées canal - communication interneouiRaccordement électrique, sortie, fonctionDigitalausgangConnexion électrique, sortie, type de connexion4x connecteursConnexion électrique, sortie, technologie de connexionM8x1, codage A selon EN 61076-2-104Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils3Courbe caractéristique des sortiesSelon IEC 61131-2, type 0,5Logique de commutation des sortiesPNP (à commutation positive)Protection par fusible des sorties (court-circuit)Fusible électronique interne par canalTemporisation de la sortie en cas de charge résistivePassage du signal 0->1 : < 200 μs		· · ·
Séparation de potentiel des entrées canal - communication interneouiRaccordement électrique, sortie, fonctionDigitalausgangConnexion électrique, sortie, type de connexion4x connecteursConnexion électrique, sortie, technologie de connexionM8x1, codage A selon EN 61076-2-104Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils3Courbe caractéristique des sortiesSelon IEC 61131-2, type 0,5Logique de commutation des sortiesPNP (à commutation positive)Protection par fusible des sorties (court-circuit)Fusible électronique interne par canalTemporisation de la sortie en cas de charge résistivePassage du signal 0->1 : < 200 μs	'	
Raccordement électrique, sortie, fonctionDigitalausgangConnexion électrique, sortie, type de connexion4x connecteursConnexion électrique, sortie, technologie de connexionM8x1, codage A selon EN 61076-2-104Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils3Courbe caractéristique des sortiesSelon IEC 61131-2, type 0,5Logique de commutation des sortiesPNP (à commutation positive)Protection par fusible des sorties (court-circuit)Fusible électronique interne par canalTemporisation de la sortie en cas de charge résistivePassage du signal 0->1 : < 200 μs	, ,	
Connexion électrique, sortie, type de connexion Connexion électrique, sortie, technologie de connexion M8x1, codage A selon EN 61076-2-104 Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils Courbe caractéristique des sorties Selon IEC 61131-2, type 0,5 Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0->1 : < 200 µs Passage du signal 1->0 : < 200 µs Sorties max. de courant résiduel par module 2 A Séparation de potentiel des sorties canal - canal non Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Digitalausgang
Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils 3 Courbe caractéristique des sorties Selon IEC 61131-2, type 0,5 Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0->1 : < 200 μs	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils 3 Courbe caractéristique des sorties Selon IEC 61131-2, type 0,5 Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0->1 : < 200 μs	1	
Courbe caractéristique des sorties Selon IEC 61131-2, type 0,5 Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0->1 : < 200 μs		
Logique de commutation des sorties PNP (à commutation positive) Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0->1 : < 200 μs		-
Protection par fusible des sorties (court-circuit) Fusible électronique interne par canal Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0->1 : < 200 μs	•	
Temporisation de la sortie en cas de charge résistive Passage du signal 0->1 : < 200 μs Passage du signal 1->0 : < 200 μs Sorties max. de courant résiduel par module 2 A Séparation de potentiel des sorties canal - canal Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne oui		
Passage du signal 1->0 : < 200 μs Sorties max. de courant résiduel par module 2 A Séparation de potentiel des sorties canal - canal non Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne oui	·	
Sorties max. de courant résiduel par module 2 A Séparation de potentiel des sorties canal - canal non Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne oui	,	
Séparation de potentiel des sorties canal - canal non Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne oui	Sorties max. de courant résiduel par module	
Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne oui		
	·	
Allinentation en courant IIIdx. Dal Calidi IU.5 A	Alimentation en courant max. par canal	0,5 A