

Plate-forme d'automatisme Quantum

Modules non interférents

Type	Module alimentation	
		
Tension d'entrée	~ 93...138 V ou ~ 170...276 V	~ 20... 30 V
Tension de sortie	~ 5,1 V (sortie vers bus)	
Caractéristiques principales	<ul style="list-style-type: none"> Type d'utilisation : redondante Courant de sortie vers bus : 11 A à 60 °C 	<ul style="list-style-type: none"> Type d'utilisation : redondante Courant de sortie vers bus : 8,0 A à 10 °C, 6,0 A à 60 °C
Adresses d'entrées/sorties	-	
Consommation sur le bus	-	
Charge maximale	-	
	Courant par voie	-
	Courant par groupe	-
	Courant par module	-
Certification de sécurité fonctionnelle	Certifié SIL3	Non interférent
Homologations	UL 508, CSA 22.2-142, cUL, FM Class 1 Div 2, CÉ, ATEX Zone 2/22 (1)	
Type de module	140CPS12420	140CPS22400
Pages	0479Q/3 et 43486/3	

(1) Seules les versions "Conformal Coating", selon modèle, sont certifiées ATEX Zone 2/22. Pour plus d'informations, voir pages 48286/2 à 48286/9.

Module d'entrées "Tout ou Rien"	Module de sorties "Tout ou Rien"	Module d'entrées analogiques	Module de sorties analogiques
			
24 V ~	-	-	-
-	~ 24 V	-	-
<ul style="list-style-type: none"> Module 32 entrées TOR en 4 groupes de 8 voies Logique : positive (sink) 	<ul style="list-style-type: none"> Module 32 entrées TOR en 4 groupes de 8 voies Logique : positive (source) 	<ul style="list-style-type: none"> 16 voies d'entrées analogiques différentielles ou avec point commun Gammes : 0...25 mA, 0...20 mA, 4...20 mA Résolution : jusqu'à 25 000 points Tension de fonctionnement entre voies : ~ 30 V maxi 	<ul style="list-style-type: none"> 4 voies de sorties analogiques Gamme : 4...20 mA Résolution : 12 bits Isolément entre voies : ~ 500 V à 47...63 Hz ou ~ 750 V pendant 1 minute
2 mots d'entrée	2 mots de sortie	17 mots d'entrées	4 mots de sorties
330 mA	330 mA	360 mA	480 mA
-	0,5 A	-	-
-	4 A	-	-
-	16 A	-	-
Non interférent	Non interférent	Non interférent	
UL 508, CSA 22.2-142, FM Class 1 Div 2, CÉ, ATEX Zone 2/22 (1)	UL 508, CSA 22.2-142, FM Class 1 Div 2, CÉ, ATEX Zone 2/22 (1)	UL 508, CSA 22.2-142, FM Class 1 Div 2, CÉ, ATEX Zone 2/22 (1)	
140DDI35300	140DDO35300	140ACI04000	140ACO02000
0482Q/2 et 43491/4	0483Q/2 and 43491/4	0484Q/2 and 43492/4	0484Q/4 and 43492/4

Plate-forme d'automatisme Quantum

Modules non interférents

Type	Coupleur tête de réseau RIO	Coupleur de station RIO						
								
Tension d'entrée	–	24 V ~						
Tension de sortie	–	–						
Caractéristiques principales	<ul style="list-style-type: none"> ■ Module coupleur tête de réseau RIO Quantum, avec câble redondant (2 voies) ■ Pilote jusqu'à 31 stations RIO ■ Vitesse de transfert de données : 1,54 Mbit/s 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Module coupleur de station RIO Quantum, avec câble redondant (2 voies) ■ Vitesse de transfert de données : 1,54 Mbit/s 						
Adresses d'entrées/sorties	64 mots d'entrées / 64 mots de sorties par station							
Consommation sur le bus	750 mA							
Charge maximale	<table border="1"> <tr> <td>Courant par voie</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>Courant par groupe</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>Courant par module</td> <td>–</td> </tr> </table>		Courant par voie	–	Courant par groupe	–	Courant par module	–
Courant par voie	–							
Courant par groupe	–							
Courant par module	–							
Certification de sécurité fonctionnelle	Non interférent							
Homologations	UL 508, CSA 22.2-142, FM Class 1 Div 2, C€ ATEX Zone 2/22 (1)							
Type de module	140CRP93200	140CRA93200						
Pages	43488/7							

(1) Seules les versions "Conformal Coating", selon modèle, sont certifiées ATEX Zone 2/22. Pour plus d'informations, voir pages 48286/2 à 48286/9.

Coupleur réseau Ethernet Modbus TCP	Module d'entrées multifonctions	Répéteur fibre optique de station RIO	Répéteur fibre optique de station RIO
			
24 V ~	24...125 V ~	5V ~	5V ~
–	–	–	–
<ul style="list-style-type: none"> ■ Interface physique : 10 BASE-T / 100 BASE-TX (câble cuivre) et 100 BASE-FX (fibre optique). ■ Accès : CSMA-CD. ■ Medium : câbles doubles paires torsadées blindées ou fibre optique. ■ En application de sécurité : Ethernet Peer-to-Peer et Global Data 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Module d'entrées multifonctions ■ Entrées TOR traitées cycliquement ■ Entrées événementielles (4096 événements horodatés/module) ■ Entrées de comptage 32 bits, 500 Hz ■ Horodatage périodique ■ Commutation temporisée 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Répéteur fibre optique multimode 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Répéteur fibre optique monomode ■ "Conformal Coating"
64 mots d'entrées / 64 mots de sorties par station	–		
750 mA		760 mA	
–	–		
–	–		
–	–		
Non interférent	Non interférent		
UL 508, CSA 22.2-142, FM Class 1 Div 2, C€ ATEX Zone 2/22 (1)	UL 508, CSA 22.2-142, Class 1 Div. 2, CE, ATEX Zone 2/22 (1)		
140NOE77111	140ERT85420	140NRP95400	140NRP95401C
0439Q/3 and 43496/3	0483Q/2 and 43491/4	0484Q/2 and 43492/4	0484Q/4 and 43492/4