

Plate-forme d'automatisme Modicon Quantum

Architectures d'entrées/sorties

Type d'architecture Modicon Quantum	Entrées/sorties locales	Ethernet I/O
		Station Ethernet RIO Quantum
Type de station	Rack principal avec rack secondaire Quantum	Rack principal et rack d'E/S Ethernet RIO. Possibilité d'ajouter un rack secondaire au rack principal.
Capacité par station	Entrées/sorties	Pas de limitation (27 emplacements maxi)
	Métier	Pas de limitation (26 emplacements maxi)
	Communication	
Horodatage ("Time stamping") (2)	1ms maxi avec module BMXERT1604T avec E/S intégrées au module ERT	
	10 ms maxi avec module BMXCRA31210 associé à des modules d'E/S TOR	
	1 ms maxi avec module 140ERT85420 avec E/S intégrées au module ERT	
Alimentation redondante/sommable	Oui	Oui
Double port	-	Oui
Convertisseur électrique/optique dans le rack	-	-
Services I/O (DDT, forçage)	-	-
Encombres	Largeur x hauteur en mm pour un rack 6 emplacements (hors tout)	265 x 290
Certifications (3)		CEI/EN 61131-2, CSA 22.2 N° 142, UL 508, CÉ (voir page 48283/2) ATEX Zone 2/22 (4) (voir pages 48286/2 et X0016/2)
Types de processeurs compatibles	Tous processeurs	Les processeurs double emplacement 140CPU6●●●●
Pages	43487/2	48420/2

(1) Les valeurs maximales des nombres d'entrées/sorties "Tout ou Rien" et d'entrées/sorties analogiques ne sont pas cumulables.
 (2) Le mode "Solution mode" permet le formatage des événements horodatés au niveau du serveur OPC Factory sans programmation automate. Le mode "Solution mode" nécessite le logiciel OFS ≥ V3.4 et Vijeo Citect ≥ V7.3.
 (3) Mise à jour des certifications sur notre site internet www.schneider-electric.com
 (4) Se référer au guide d'instruction spécifique fourni avec chaque produit.
 (5) Le nombre maximum de modules liaison série NOM est limité à 4 par projet Unity. Pour un nombre de modules supérieur, consulter notre centre de relation clients.

Ethernet I/O	E/S RIO bus S908	
Station RIO Modicon X80 avec coupleur tête de station CRA de type "standard" BMXCRA31200	"performance" BMXCRA31210	Station RIO Quantum S908
Rack principal et rack secondaire + un rack d'E/S Modicon X80 et rack secondaire	Rack principal et rack secondaire + deux rack d'E/S Modicon X80 et rack secondaire	Rack principal et rack d'E/S RIO bus S908
E/S TOR : 128 E/128 S E/S analogiques : 16 E/16 S	E/S TOR : 1024 E/1024 S E/S analogiques : 256 E/256 S	E/S TOR : 1024 E/1024 S E/S analogiques : 64 E/64 S
-	36 modules : modules multifonction ERT, comptages EHC	-
-	2 modules de communication liaison série NOM (5)	-
-	Application ou "Solution mode" (2)	-
-	Application ou "Solution mode" (2)	-
-		Application
-		Oui
Oui		Avec module 140CRA93200
Oui		-
Oui		-
307,6 x 100		265 x 290
CEI/EN 61131-2, CSA 22.2 N° 142, UL 508, CÉ (voir page 48283/2) ATEX Zone 2/22 (4) (voir pages 48286/2 et X0016/2)		CEI/EN 61131-2, CSA 22.2 N° 142, UL 508, CÉ (voir page 48283/2) ATEX Zone 2/22 (4) (voir pages 48286/2 et X0016/2)
Les processeurs double emplacement 140CPU6●●●●		Tous processeurs
48420/2		43488/2