


Plate-forme d'automatisme Modicon Quantum

Modules d'entrées/sorties "Tout ou Rien"

Sorties à courant continu et relais

Type	Modules de sorties TOR 32 voies		Modules de sorties TOR 96 voies	
				
Tension de sortie	--- 5 V TTL --- 24 V			
Modularité	Nombre de voies		32	
	Nombre de groupes		4	
	Nombre de voies par commun		8	
Logique	Négative (sink)	Positive (source)	Négative (sink)	Positive (source)
	75 mA		0,5 A	
	600 mA		4 A	
	2,4 A		16 A	
Charge maximale	Courant par voie		0,5 A	
	Courant par groupe		3,2 A	
	Courant par module		19,2 A	
Adresses d'entrées/sorties	2 mots de sortie		6 mots de sortie	
Consommation sur le bus	350 mA		330 mA	
Puissance dissipée	4 W		2,0 + (0,4 x courant de charge total du module) en W	
	(2)		7 W (toutes les sorties à l'état 1)	
Alimentation externe (U_e)	--- 4,5...5,5 V		--- 19,2...30 V	
Fusibles externes	-		Par groupe : 5 A Par point : 3 A recommandé	
Modification de la configuration en ligne (1)	Oui		-	
Certification de sécurité fonctionnelle	-		(3)	
Homologations	UL 508, CSA 22.2-142, Cc, FM Class 1 Div. 2, ATEX Zone 2/22 (5)			
Type de modules	140DDO15310	140DDO35300 140DDO35301 (2)	140DDO35310	140DDO36400 (4)
Page	43491/4			

(1) Modification de la configuration en ligne, voir page 43489/5.
 (2) Module 140DDO35300 : 1,75 + (0,4 x courant de charge total du module) en W
 Module 140DDO35301 : 5 W, avec toutes les sorties à l'état 1.
 (3) Seul le module 140DDO35300 est non interférent.

Module de sorties TOR 16 voies	Module de sorties TOR 12 voies	Module de sorties TOR 32 voies	Module de sorties TOR à relais 16 voies	Module de sorties TOR à relais 8 voies
				
--- 10...60 V --- 24...125 V --- 10...30 V sorties contrôlées Contacts NO Contacts NO/NF				
16	12	32	16	8
2		4	16	8
8	6	8	1	
Positive (source)			-	
2 A	0,75 A	0,5 A	2 A	5 A
6 A	3 A	4 A	-	-
12 A	6 A	16 A	-	40 A à 40 °C 20 A à 60 °C
1 mot de sortie	1 mot de sortie et 1 mot d'entrée	2 mots de sortie et 2 mots d'entrée	1 mot de sortie	0,5 mot de sortie
160 mA	375 mA à 6 points 650 mA à 12 points	500 mA	1100 mA	560 mA
1 + (1 x courant de charge total du module) en W	1 + (0,77 x nb de sorties à l'état 1) en W	2,5 + (0,1 x nb de sorties à l'état 1) + (0,4 x total courant de charge) en W	5,5 + (0,5 x N) en W (où N = nombre de voies à l'état 1)	2,75 + (0,5 x N) en W (où N = nombre de voies à l'état 1)
--- 10...60 V	-	--- 10...30 V	-	
Par groupe : 8 A Par point : 2 A recommandé	-		Selon usage de l'utilisateur	
Oui				
-				
UL 508, CSA 22.2-142, Cc, FM Class 1 Div. 2, ATEX Zone 2/22 (5)				
140DDO84300	140DDO88500	140DVO85300	140DRA84000	140DRC83000
43491/4				

(4) Pour le raccordement, nécessite le système de précâblage Modicon Telefast ABE 7 :
 - Embases de raccordement ABE7R08S●●●/7S08●●●/7P08●●●/7R16●●●/7S16●●●/7P16●●●, voir page 0113Q/2
 - Câbles de raccordement TSXCDP053/03, voir page 14026/3.
 (5) Seules les versions "Conformal coating", selon modèle, sont certifiées ATEX Zone 2/22. Pour plus d'informations, voir pages 48286/2 à 48286/9.

Plate-forme d'automatisme Modicon Quantum

Modules d'entrées/sorties "Tout ou Rien"
Sorties à courant alternatif

Type	Modules de sorties TOR 16 voies	
		
Tension de sortie	~ 24...230 V	~ 24...115 V
Fréquence de sortie	47...63 Hz	
Modularité	Nombre de voies	16
	Nombre de groupes	16
	Nombre de voies par commun	1
Charge maximale	Courant par voie	4 A à ~ 24...115 V, 3 A à ~ 200...230 V
	Courant par groupe	4 A à ~ 20...132 V
	Courant par module	16 A
Adresses d'entrées/sorties	1 mot de sortie	
Consommation sur le bus	350 mA	
Puissance dissipée	1,85 + (1,1 x courant de charge total du module) en W	1,85 + (1,1 x courant de charge total du module) en W
Alimentation externe (U_e)	-	
Fusibles externes	Par point : 5 A recommandé	
Modification de la configuration en ligne (1)	Oui	
Certification de sécurité fonctionnelle	-	
Homologations	UL 508, CSA 22.2-142, CÉ, FM Class 1 Div. 2	
Type de modules	140DAO84000	140DAO84010
Page	43491/4	

(1) Modification de la configuration en ligne, voir page 43489/5.

Module de sorties TOR 16 voies		Module de sorties TOR 32 voies
		
~ 100...230 V	~ 24...48 V	~ 24...230 V
47...63 Hz		
16		32
4		
4		8
4 A à ~ 85...132 V, 3 A à ~ 170...253 V	4 A à 20...56 V	1 A à 20...253 V
4 A		
16 A		
1 mot de sortie		2 mots de sortie
350 mA		320 mA
1,85 + (1,1 x courant de charge total du module) en W		1,60 + (1 x courant de charge total du module) en W
~ 85...253 V	~ 20...56 V	-
Selon usage de l'utilisateur		
Oui		
-		
UL 508, CSA 22.2-142, CÉ, FM Class 1 Div. 2		
140DAO84210	140DAO84220	140DAO85300
43491/4		

Plate-forme d'automatisme Modicon Quantum

Modules d'entrées/sorties "Tout ou Rien"
Modules mixtes d'entrées/sorties

Type

Modules mixtes d'entrées/sorties TOR, 16 voies d'entrées et 8 voies de sorties



Tension	Entrées	~ 115 V	~ 24 V
	Sorties	~ 115 V	~ 24 V
Fréquence	Entrées/sorties	47...63 Hz	-
Modularité	Nombre de voies	16 entrées et 8 sorties	
	Nombre de groupes	2 groupes de 8 voies d'entrée 2 groupes de 4 voies de sortie	
Logique	Entrées	-	Positive (<i>sink</i>)
	Sorties	-	Positive (<i>source</i>)
Charge maximale sur les sorties	Courant par voie	4 A	0,5 A
	Courant par groupe	4 A	2 A
	Courant par module	8 A	4 A
Adresses d'entrées/sorties		1 mot d'entrée / 0,5 mot de sortie	
Consommation sur le bus		250 mA	330 mA
Puissance dissipée		5,5 + (1,1 x courant de charge total du module) en W	1,75 + (0,36 x nb d'entrées à l'état 1 + 1,1 x courant total en sortie) en W
Alimentation externe (U_e)		~ 85...132 V pour groupe de sorties	-
Fusibles externes		Selon usage de l'utilisateur	Entrées : selon usage de l'utilisateur Sorties : 1,25 A recommandé par point
Modification de la configuration en ligne (1)		Oui	
Certification de sécurité fonctionnelle		-	
Homologations		UL 508, CSA 22.2-142, Cc, FM Class 1 Div. 2, ATEX Zone 2/22 (2)	
Type de modules		140DAM59000	140DDM39000
Page		43491/5	

(1) Modification de la configuration en ligne, voir page 43489/5.

Type

Modules mixtes d'entrées/sorties TOR, 4 voies d'entrées et 4 voies de sorties



Tension		~ 125 V	
		~ 24...125 V	
Fréquence		-	
Modularité		4 entrées et 4 sorties isolées	
		1 groupe de 4 voies d'entrée 4 voies de sorties isolées	
Logique		Positive (<i>sink</i>)	
		Positive (<i>source</i>) ou négative (<i>sink</i>)	
Charge maximale sur les sorties		4 A	
		-	
		16 A	
Adresses d'entrées/sorties		1 mot d'entrée / 1 mot de sortie	
Consommation sur le bus		350 mA	
Puissance dissipée		0,4 + (1,0 x nb d'entrées à l'état 1 + 0,75 x courant total en sortie) en W	
Alimentation externe (U_e)		-	
Fusibles externes		Entrées : selon usage de l'utilisateur Sorties : -	
Modification de la configuration en ligne (1)		Oui	
Certification de sécurité fonctionnelle		-	
Homologations		UL 508, CSA 22.2-142, Cc, FM Class 1 Div. 2	
Type de modules		140DDM69000	
Page		43491/5	

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

