

# Plate-forme d'automatisme Modicon Quantum

Modules d'entrées/sorties "Tout ou Rien"  
Entrées à courant continu

Type	Modules d'entrées TOR 32 voies		
			
Tension d'entrée	⋯ 5 V TTL	⋯ 24 V	
Modularité	Nombre de voies	32	
	Nombre de groupes	4	
	Nombre de voies par commun	8	
Isolement	Par groupe		
Logique	Négative (source)	Positive (sink)	Négative (source)
Adresses d'entrées/sorties	2 mots d'entrée		
Protection des entrées	Limitation par résistance		
Consommation sur le bus	170 mA	330 mA	
Puissance dissipée	5 W	1,7 + (0,36 x nb de voies à l'état 1) en W	1,5 + (0,26 x nb de voies à l'état 1) en W
Alimentation externe (U <sub>e</sub> )	⋯ 4,5...5,5 V	–	⋯ 19,2...30 V
Fusibles externes	Selon usage de l'utilisateur		
Modification de la configuration en ligne (1)	Oui		
Certification de sécurité fonctionnelle	–	Non interférent	–
Homologations	UL 508, CSA 22.2-142, CÉ, FM Class 1 Div. 2, ATEX Zone 2/22 (3)		
Type de modules	<b>140DDI15310</b>	<b>140DDI35300</b>	<b>140DDI35310</b>
Page	43491/4		

(1) Modification de la configuration en ligne, voir page 43489/5.  
 (2) Pour le raccordement, nécessite le système de précâblage Modicon Telefast ABE 7 :  
 - Embases de raccordement ABE7H08●●●/7H16●●●/7S16●●●, voir page 0113Q/2,  
 - Cordons de raccordement TSXCDP053/●03, voir page 14026/3.

Module d'entrées TOR 96 voies	Module d'entrées TOR 32 voies	Module d'entrées TOR 16 voies	Module d'entrées TOR 32 voies	Module d'entrées TOR 24 voies
				
⋯ 24 V		⋯ 10...60 V		⋯ 125 V
96	32	16	32	24
6	4	8	4	3
16	8	2	8	
Par groupe				
Positive (sink)				
6 mots d'entrée	4 mots d'entrée	1 mot d'entrée	2 mots d'entrée	
–				
270 mA	250 mA	200 mA	300 mA	200 mA
1,35 + (0,13 x nb de voies à l'état 1) en W	–	1 + (0,62 x nb de voies à l'état 1) en W		
⋯ 19,2...30 V	⋯ 20...30 V à 20 mA par groupe	⋯ 10...60 V (alimentation des groupes)		
–		Selon usage de l'utilisateur		
Oui				
–				
UL 508, CSA 22.2-142, cUL, FM Class 1 Div. 2, CÉ, ATEX Zone 2/22 (3)				
<b>140DDI36400 (2)</b>	<b>140DSI35300 (3)</b>	<b>140DDI84100</b>	<b>140DDI85300</b>	<b>140DDI67300</b>
43491/4				

(3) 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"  
Entrées à courant alternatif

Type	Modules d'entrées TOR 16 voies	Modules d'entrées TOR 32 voies	Modules d'entrées TOR 32 voies	
				
<b>Tension d'entrée</b>	~ 24 V		~ 48 V	
<b>Fréquence d'entrée</b>	47...63 Hz			
<b>Modularité</b>	Nombre de voies	16	32	32
	Nombre de groupes	16	4	4
	Nombre de voies par commun	1	8	8
<b>Isolement</b>	Sans point commun	Par groupe	Par groupe	
<b>Adresses d'entrées/sorties</b>	1 mot d'entrée	2 mots d'entrée	2 mots d'entrée	
<b>Consommation sur le bus</b>	180 mA	250 mA	250 mA	
<b>Puissance dissipée (maxi)</b>	5,5 W	10,9 W	10,9 W	
<b>Alimentation externe</b>	-			
<b>Fusibles externes</b>	Selon usage de l'utilisateur			
<b>Modification de la configuration en ligne (1)</b>	Oui			
<b>Certification de sécurité fonctionnelle</b>	-			
<b>Homologations</b>	UL 508, CSA 22.2-142, CE, FM Class 1 Div. 2, ATEX Zone 2/22 (2)			
<b>Type de modules</b>	<b>140DAI34000</b>	<b>140DAI35300</b>	<b>140DAI45300</b>	
<b>Page</b>	43491/4			

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

Module d'entrées TOR 16 voies	Module d'entrées TOR 32 voies	Module d'entrées TOR 16 voies	Module d'entrées TOR 32 voies	
				
~ 115 V		~ 230 V		
47...63 Hz				
16		32	16	32
16	2	4	16	4
1	8		1	8
Sans point commun		Par groupe	Sans point commun	
1 mot d'entrée		2 mots d'entrée	1 mot d'entrée	
180 mA		250 mA	180 mA	
5,5 W		10,9 W	5,5 W	
-				
Selon usage de l'utilisateur				
Oui				
-				
UL 508, CSA 22.2-142, cUL, FM Class 1 Div. 2, CE, ATEX Zone 2/22 (2)				
<b>140DAI54000</b>	<b>140DAI54300</b>	<b>140DAI55300</b>	<b>140DAI74000</b>	<b>140DAI75300</b>
43491/4				