



Type de processeur		Standard	Performance (2)					
Nb de racks		1 (4, 6, 8 ou 12 emplacements)						
Configuration maximale		12 emplacements maxi pour processeur et modules (hors module alimentation)						
Fonctions	Nb maximal (1)	E/S TOR	512	1024				
		E/S Analogiques	128	256				
		Voies de régulation	Boucles programmables (via bibliothèque de blocs EFBs de régulation CONT-CTL)					
		Voies comptage	20	36				
		Commande de mouvement	–	Axes indépendants sur bus CANopen (via bibliothèque MFB)		Axes indépendants sur bus CANopen (via bibliothèque MFB)		
		Connexions intégrées	Ethernet TCP/IP	–	1 port RJ45, 10/100 Mbit/s, avec serveur Web de base classe Transparent Ready B10			
		Bus CANopen maître						
		Port intégré	–	1 (SUB-D9)	–	1 (SUB-D9)		
		Fonctions avancées	–	Oui	–	Oui		
		Liaison série	1 port RJ45, Modbus maître/esclave RTU/ASCII ou mode caractères (RS 232C/RS 485 non isolée), 0,3...19,2 Kbit/s			–		
	Port USB	1 port 12 Mbit/s						
	Module de communication	Ethernet TCP/IP	1 port RJ45, 10/100 Mbit/s avec : - serveur Web de base classe Transparent Ready B30 avec module BMX NOE 0100 - serveur Web configuration classe Transparent Ready C30 avec module BMX NOE 0110					
Mémoire RAM utilisateur interne	Capacité totale	2048 Ko	4096 Ko					
	Programme, constantes et symboles	1792 Ko	3584 Ko					
Temps d'exécution pour une instruction	Données	128 Ko	256 Ko					
	Booléenne	0,18 µs	0,12 µs					
	Sur mot ou arithmétique	Mots simple longueur	0,38 µs	0,25 µs				
Nb de K instructions exécutées par ms	virgule fixe	Mots double longueur	0,26 µs	0,17 µs				
	Sur flottants		1,74 µs	1,16 µs				
Overhead système	100 % booléen	5,4 Kinst/ms	8,1 Kinst/ms					
	65 % booléen et 35 % arithmétique fixe	4,2 Kinst/ms	6,4 Kinst/ms					
Références	Tâche maître	1,05 ms	0,70 ms					
	Tâche rapide	0,20 ms	0,13 ms					
		BMX P341000	BMX P342000	BMX P342010	BMX P3420102	BMX P342020	BMX P342030	BMX P3420302

(1) Ne concerne que les modules "In rack", Les entrées/sorties distantes sur bus CANopen ne sont pas à prendre en compte dans ces nombres maximaux,

(2) Disponible 2^{ème} trimestre 2009

(3) Mode expert



Type de carte	Carte mémoire 8 Mo	Carte Mémoire 8 Mo + 8 Mo fichiers	Carte Mémoire 8 Mo + 128 Mo fichiers
Utilisation	Fournie de base avec chaque processeur, permet :	En remplacement de la carte mémoire fournie de base avec chaque processeur, permet :	
	Sauvegarde programme, constantes, symboles et données		
	—	Stockage de fichiers, 8 Mo	Stockage de fichiers, 128 MB
	Activation serveur Web, classe B10		
Compatibilité	BMX P34 1000/20...	BMX P34 20...	
Références	BMX RMS 008MP	BMX RMS 008MPF	BMX RMS 0128MFP

Modules de communication



Type de module	Réseau Ethernet TCP/IP	
Débit	10/100 Mbit/s	
Services de base	Messagerie Modbus TCP/IP	TCP/IP (Uni-TE, Modbus)
Classe de conformité	Classe Transparent Ready B30	
Service de communication	Service I/O Scanning	oui
Transparent Ready	Service FDR	oui (client/serveur)
	Service SNMP administration réseau	oui
	Service Global Data	oui
	Service Web SOAP/XML	Non
	Gestion bande passante	Oui
Références	BMX NOE 0100	BMX NOE 0110
Carte mémoire	Utilisation	elle fournit des services conformes à Transparent Ready : classe B
		classe C 32 Mo sont disponibles pour les utilisateurs de pages Web,
Références	BMX RWS FC032M	BMX RWS FC032M

Type de module	Liaison série (1)	AS-Interface (1)
Liaison	2	1
Débit	115 Kb	—
Profil	—	M3E (AS-i V3)
Références	BMX NOM 0200	BMX EIA 0100

(1) 2T 2009

Plate-forme d'automatisme

Modules Alimentation



Type de module	Modules d'alimentation			
Tension	24 VDC isolée	24...48 VDC isolée	100...240 VAC	
Courant nominal d'entrée	1...24 VDC	1,65...24 VDC, 0,83...48 VAC/DC	0,61...115 VAC	
Durée micro-coupures	≤ 1			
Protection intégrée	Par fusible interne ou accessible			
Puissance utile maxi	17W	32W	20W	36W
Puissance dissipée maxi	8,5W			
Connecteurs débrochables (lot de 2)	fourni de base	BMX XTS CPS10 (à vis à cage)		
	à commander séparément	BMX XTS CPS20 (à ressort)		
Références	BMX CPS 2010	BMX CPS 3020	BMX CPS 2000	BMX CPS 3500

Racks



Désignation	Racks			
Type de modules à implanter	Alimentation BMX CPS, processeur BMX P34, modules d'E/S et modules métiers (comptage, communication)			
Nb d'emplacements	4	6	8	12
Références	BMX XBP 0400	BMX XBP 0600	BMX XBP 0800	BMX XBP 1200

Extension de racks

Désignation	Module d'extension de rack	Kit pour rack d'extension
Références	BMX XBE 1000	BMX XBE 2005

Plate-forme d'automatisme

Modules d'Entrées/Sorties "Tout ou Rien"



Type de module		Modules d'entrées courant continu					
Nombre d'entrées		16	16	32	64	16	
Raccordement		Bornier débrochable 20 contacts à ressort ou à vis		1 connecteur 40 contacts	2 connecteurs 40 contacts	Bornier débrochable 20 contacts à ressort ou à vis	
Valeurs nominales d'entrées	Tension	24 V	48 V	24 V			
	Courant	3,5 mA	2,5 mA	1 mA	3 mA		
	Logique	Positive (<i>sink</i>)				Négative (<i>source</i>)	
Valeurs limites d'entrées	A l'état 1	Tension	≥11 V	≥34 V	≥11 V	≥15 V	≥14 V
		Courant	> 2 mA (pour U ≥11 V)	>2 mA (pour U ≥34 V)	>2 mA (pour U ≥11 V)	>1 mA (pour U ≥5 V)	>2 mA (pour U ≥15 V)
	A l'état 0	Tension	<5 V	<10 V	<5 V		
		Courant	≥1,5 mA	≥0,5 mA	≥1,5 mA	≥0,5 mA	
Références		BMX DDI 1602	BMX DDI 1603	BMX DDI 3202K	BMX DDI 6402K	BMX DAI 1602	



Type de module		Modules d'entrées courant alternatif			
Nombre d'entrées		16			
Raccordement		Bornier débrochable 20 contacts à ressort ou à vis			
Valeurs nominales d'entrées	Tension	24 VAC	48 AC	100...120 VAC	
	Courant	3 mA			
	Fréquence	50/60 Hz			
Valeurs limites d'entrées	A l'état 1	Tension	≥15 V	≥34 V	≥74 V
		Courant	≥2 mA		≥2,5 mA
	A l'état 0	Tension	≤5 V	≤10 V	≤20 V
		Courant	≤1 mA		
Références		BMX DAI 1602	BMX DAI 1603	BMX DAI 1604	



Type de module		Modules de sorties statiques courant continu			
Nombre d'entrées		16	16	32	64
Raccordement		Bornier débrochable 20 contacts à ressort ou à vis		1 connecteur 40 contacts	2 connecteurs 40 contacts
Valeurs nominales de sorties	Tension	24 VDC			
	Courant	0,5 V			0,1 V
	Logique	Positive (<i>source</i>)	Négative (<i>sink</i>)	Positive (<i>source</i>)	
Valeurs limites de sorties	Tension (ondulation incluse)	19...30 V (possible jusqu'à 34 V, limitée à 1 heure par 24 heures)			
	Courant par voie	0,625 A			0,125 A
	Courant par module				
Puissance dissipée maxi		4	2,26	3,6	6,85
Références		BMX DDO 1602	BMX DDO 1612	BMX DDO 3202K	BMX DDO 6402K



Type de module		Modules de sorties à triacs
Nombre d'entrées		16
Raccordement		Bornier débrochable 20 contacts à ressort ou à vis
Tension d'emploi	Nominale	100...240 VAC
	Limite	85...288 VAC
Courants	Maximum	0,6 par voie, 2,4 par commun, 4,8 pour l'ensemble des 4 communs.
	Minimum	25 mA à 100 V, 25 mA à 240 V.
Courant d'appel maxi		≤ 20/cycle
Référence		BMX DAO1605



Type de module		Modules de sorties relais	
Nombre d'entrées		8	16
Raccordement		Bornier débrochable 20 contacts à ressort ou à vis	
Tension limite d'emploi	Continue	10...34 VDC	24...125 VDC (charge résistive)
	Alternative	10...264 VAC	200...264 VAC (Cosφ = 1)
Temps de réponse	Enclenchement	<10 ms	
	Déclenchement	<8 ms	<12 ms
Puissance dissipée		2,7 W max	3 W
Références		BMX DRA 0805	BMX DRA 1605



Type de module		Modules mixtes d'entrées/sorties courant continu 24 VDC			
		Entrées		Sorties statiques	
Nombre d'entrées/sorties		8		16	
Raccordement		Bornier débrochable 20 contacts à ressort ou à vis		1 connecteur 40 contacts	
Valeurs limites d'entrées	A l'état 1	Tension	≥11V		
		Courant	≥3 mA (pour U ≥11)		
	A l'état 0	Tension	5 V		
		Courant	≤1,5 mA		
Alimentation capteurs (ondulation incluse)		19...30 V (possible jusqu'à 30 V, limitée à 1 heure par 24 heures)			
Valeurs limites de sorties	Tension (ondulation incluse)		19...30 V (possible jusqu'à 30 V, limitée à 1 heure par 24 heures)		
	Courant	par voie	0,625 A	0,125 A	
		par module	5 A	3,2 A	
Puissance dissipée maxi		3,7 W		4 W	
Références		BMX DDM 16022		BMX DDM 3202K	

Plate-forme d'automatisme

Modules d'Entrées/Sorties "Tout ou Rien "



Type de module		Modules mixtes d'entrées/sorties relais	
		Entrées 24 VDC	Sorties relais 24 VDC ou 24...240 VAC
Nombre d'entrées/sorties		8	8
Raccordement		Bornier débrochable 20 contacts à ressort ou à vis	
Raccordement	Entrées	Tension	24 VDC (logique positive)
		Courant	3,5 mA
	Sorties	Tension continue	24 VDC
		Courant continu	2 charge résistive
Tension alternative		220 VAC, Cosφ = 1	
	Courant alternatif	2 A	
Valeurs limites d'entrées	A l'état 1	Tension	≥11V
		Courant	≥2 mA (pour U ≥ 11 V)
	A l'état 0	Tension	5 V
		Courant	≤1,5 mA
	Alimentation capteurs (ondulation incluse)		19...30 V (possible jusqu'à 30 V, limitée à 1 heures)
Puissance dissipée maxi		3,1 W	
Référence		BMX DDM 16025	



Type de module		Module d'entrées analogiques		
Type d'entrées		Entrées haut niveau isolées	Entrées isolées, tension bas niveau, résistances, thermosondes, thermocouples	
Nombre de voies		4	4	8
Nature des entrées		$\pm 10V, 0...10V, 0...5V, 1...5V, \pm 5V$	$\pm 40 mV, \pm 80 mV, \pm 160 mV, \pm 320 mV, \pm 640 mV, \pm 1,28 V$	
Résolution		0,35 mV	15 mV + signe	
Référence		BMX AMI 0410	BMX ART 0414	BMX ART 0814



Type de module		Module de sorties analogiques	
Type de sorties		Sorties haut niveau isolées	
Nombre de voies		2	
Gammes	Tension	$\pm 10 V$	
	Courant	0...20 mA et 4...20 mA	
Résolution		15 bits + signe	
Référence		BMX AMO 0210	

Type de module		Module mixte d'entrées/sorties analogiques		
Type de voies		Entrées haut niveau non isolées	Sorties haut niveau non isolées	
Nombre de voies		4	2	
Gammes		$\pm 10 V, 0...5 V, 0...10V, 1...5 V, 0...20 mA, 4...20 mA$	$\pm 10 V, 0...20 mA, 4...20 mA$	
Valeur de conversion maxi	Tension	$\pm 11,25 V$	$\pm 11,25 V$	
	Courant	0...30	0...24 mA	
Résolution		14 bits, 12 bits, 13 bits, 12 bits	12 bits, 11 bits	
Référence		BMX AMM 0600		

Modules métier comptage et positionnement



Type de module	Module métier comptage			Module métier positionnement
	32 bits	16 bits	32 bits	
Modularité	2 voies	8 voies	4 voies	2 voies
Nb d'entrées capteur	6 par voie	2 par voie	3 par voie	4 entrées aux.
Nb de sorties actionneur	2 par voie			2 sorties aux.
Temps de cycle du module	1ms	5 ms		
Applications	Comptage, décomptage, mesure, fréquencemètre, générateur de fréquence, suivi d'axe	Comptage, décomptage, mesure, interfaçage		Générateur de fréquence, positionnement, commande d'axes
Références	BMX EHC 0200	BMX EHC 0800		BMX MSP 0200

Plate-forme d'automatisme

Accessoires de raccordement



Borniers débrochables 20 contacts			
Utilisation avec modules analogiques et comptage	BMX AMI 0410 - BMX AM0 0210 - BMX AMM 0600 - BMX EHC 0800		
Utilisation avec module TOR	BMX DOM 16025		
Constitution	A vis à cage	A vis à étriers	A ressort
Référence	BMX FTB 2000	BMX FTB 2010	BMX FTB 2020

NEW

Certains racks, alimentations, modules de communication et modules métier, ainsi que tous les modules analogiques sont disponibles en version «durcie». Les références de ces produits se terminent par H.



Type de module	Entrées analogiques					
	Haut niveau avec point commun			Haut niveau isolées	Bas niveau isolées	
Raccordement	Par connecteur type SUB-D 25 contacts					Par bornier (1)
Nombre de voies	4 rapides	8	16	8	16	4
Résolution	16 bits	12 bits		16 bits	16 bits	16 bits
Isolement	Entre voies	Commun	Commun	Commun	± 200 VDC	± 2830 VAC eff.
	Entre voies et terre	1000 VAC eff.	1000 VAC eff.	1000 VAC eff.	1000 VAC eff.	1780 VAC eff.
Références	Entrée haut niveau (2)	TSXAEY420 (7)	TSXAEY800 (7)	TSYAEY1600 (7)	TSXAEY810 (7)	-
	Multigamme	-	-	-	-	TSXAEY1614 (3)(7) TSXAEY414 (4)(7)

(1) Bornier à vis **TSXBLY01** à commander séparément

(2) ± 10 V, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V, 0...20 mA, 4...20 mA

(3) ± 63 mV thermocouples (B, E, J, K, L, N, R, S, T, U)

(4) ± 10 V, ± 5 V, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V, 0...20 mA, 4...20 mA, -13...+63 mV, 0...400 W, 0...3850 W, thermosondes, thermocouples



Type de module	Sorties analogiques	
	Isolées	Avec point commun
Raccordement	Par bornier à vis TSXBLY01 (5)	Par connecteur type SUB-D 25 contacts
Nombre de voies	4	8
Résolution	11 bits + signe	13 bits + signe
Isolement	Entre voies	Commun
	Entre voies et terre	1500 VAC eff.
Références	Signal d'entrée (6)	TSXASY410 (7) TSXASY800 (7)

(5) Bornier à commander séparément

(6) ± 10 V, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA

(7) Pour version durcie, ajouter C à la fin de la référence : exemple TSXAEY420 devient TSXAEY420C

Plate-forme d'automatisme

Processeurs sous logiciel Unity Pro



Type de processeur		TSX 5710 4 racks maxi	TSX 5720 16 racks maxi	TSX 5730 16 racks maxi
Nombre d'entrées/sorties en racks	TOR	512	1024	1024
	Analogiques	24	80	128
Régulation configurable / programmable		Non / Oui	30 boucles / Oui	45 boucles / Oui
Voies métiers (comptage, positionnement, pesage), comm série		8	24	32
Bus	Système de câblage AS-Interface	2	4	8
	Machine CANopen	1	1	1
	Terrain INTERBUS, Profibus DP	—	1	3
Réseaux (Ethernet, Modbus Plus, Fipway)		1	2	3
Capacité mémoire	Sans extension PCMCIA	96 Ko data/prog.	160/192 Ko data/prog. (1)	192/208 Ko data/prog. (1)
	Avec extension PCMCIA	96 Ko data/224 Ko prog.	160/192 Ko data (1)/768 Ko prog.	192/208 Ko data (1)/1,75 Mo prog
Temps d'exécution pour une instruction sans ext. PCMCIA	Booléenne	0,19 µs	0,19 µs	0,12 µs
	Sur mot ou arithmétique	0,25 µs	0,25 µs	0,17 µs
Références	Sans port intégré	TSXP57104M (6)	TSXP57204M (6)	TSXP57304M (6)
	Ethernet intégré	TSXP571634M (2) (6)	TSXP572634M (6)	TSXP573634M (6)
	CANopen intégré	—	—	—
	Fipio intégré	TSXP57154M (6)	TSXP57254M (6)	TSXP57354M (6)

Processeurs sous logiciel PL7



Type de processeur		TSX 5710 4 racks maxi	TSX 5720 16 racks maxi	TSX 5730 16 racks maxi
Nombre d'entrées/sorties en racks	TOR	512	1024	1024
	Analogiques	24	80	128
Régulation configurable		Non	30 boucles	45 boucles
Voies métiers (comptage, positionnement, pesage), comm série		8	24	32
Bus	Système de câblage AS-Interface	2	4	8
	Machine CANopen	1 (avec TSXP57103M)	1	1
	Terrain INTERBUS, Profibus DP	—	1	2
Réseaux (Ethernet, Modbus Plus, Fipway)		1	1	3
Capacité mémoire	Sans extension PCMCIA	32 K mots data/prog.	48/64 K mots data/prog. (4)	64/80 K mots data/prog. (4)
	Avec extension PCMCIA	32 K mots data/64 K mots prog.	48/64 mots data (4)/160 K mots prog.	80/96 K mots data (4)/384 K mots prog.
Temps d'exécution pour une instruction sans ext. PCMCIA	Booléenne	0,19 µs	0,19 µs	0,12 µs
	Sur mot ou arithmétique	0,25 µs	0,25 µs	0,17 µs
Références	Sans port intégré	TSXP57103M (6)	TSXP57203M (6)	TSXP57303AM (6)
	Ethernet intégré	—	TSXP572623M (6)	TSXP573623AM (6)
	Fipio intégré	TSXP57153M (6)	TSXP57253M (6)	TSXP57353AM (6)
	Ethernet et Fipio intégré	—	TSXP572823M (6)	—

(1) La seconde valeur correspond à la capacité de la mémoire intégrée lorsque le processeur est équipé d'une liaison intégrée Fipio gestionnaire de bus

(2) Processeur double format

(3) Carte au format PC sur bus PCI

(4) La seconde valeur correspond au processeur avec liaison Fipio gestionnaire de bus intégré

(5) avec PL7 V4,4 mini

(6) Pour version vernie, ajouter C à la fin de la référence : exemple TSXP571634M devient TSXP571634MC



Offre HotStandBy



TSX 5740 16 racks maxi	TSX 5750 16 racks maxi	TSX 5760 16 racks	TSXH5724M 16 racks	TSXH5744M 16 racks
2048	2048	2048	1024	2048
256	512	512	80	256
60 boucles / Oui	90 boucles / Oui	90 boucles / Oui	30 boucles / Oui	60 boucles / Oui
64	64	64	0	0
8	8	8	0	0
1	1	1	0	0
4	5	5	0	0
4	4	4	2	4
320 Ko data/prog.	1024 Ko data/prog.	2048 Ko data/prog.	192 Ko	440 Ko
440 Ko data/2 Mo prog.	1024 Ko data/7 Mo prog.	2048 Ko data/7 Mo prog.	192 Ko data / 768 Ko prog.	440 Ko data / 2 Mo prog.
0,06 µs	0,037 µs	0,037 µs	0,039 µs	0,039 µs
0,07 µs	0,045 µs	0,045 µs	0,054 µs	0,054 µs
-	-	-	TSXH5724M (6)	TSXH5744M (6)
TSXP574634M (6)	TSXP575634M (6)	TSXP576634M (6)		
-	-	-		
TSXP57454M (6)	TSXP57554M (6)	-		

Slot-PLCs Atrium sous logiciel Unity Pro



TSX 5740 16 racks maxi	PCI 5720 16 racks maxi	PCI 5730 16 racks maxi
2048	1024	1024
256	80	128
60 boucles	30 boucles / Oui	45 boucles / Oui
64	24	32
8	4	8
1	1	1
2	1	3
4	3 (6)	4
96 K mots data/prog.	160 Ko data/prog. (1)	208 Ko data/prog. (1)
176 K mots data/992 K mots prog. (5)	160 Ko data/768 Ko prog.	208 Ko data (1)/1,75 Mo prog.
0,06 µs	0,19 µs	0,12 µs
0,08 µs	0,25 µs	0,17 µs
-	TSXPCI57204M (3)	-
-	-	-
TSXP57453AM (6)	-	-
TSXP574823AM (6)	-	TSXPCI57354M (3)

Plate-forme d'automatisme

Extensions mémoire pour processeurs sous Unity Pro



Type de carte PCMCIA	Application		Données additionnelles
Technologie	SRAM	Flash EPROM uniquement	SRAM
Taille mémoire programmable	96 Ko	—	TSXMFPP096K (3)
	128 Ko	TSXMRPP128K	TSXMFPP128K
	224 Ko	TSXMRPP224K / TSXMCPC224K	TSXMFPP224K
	384 Ko	TSXMRPP384K	TSXMFPP384K
	448 Ko	TSXMRPC448K (1)	—
	512 Ko	—	TSXMCPC512K (2) / TSXMFPP512K
	768 Ko	TSXMRPC768K (1)	—
	1 Mo	TSXMRPC001M (1) (6)	TSXMFPP001M
	1,7 Mo	TSXMRPC01M7	—
	2 Mo	TSXMRPC002M (1)	TSXMCPC002M (2) / TSXMFPPC002M
	3 Mo	TSXMRPC003M (1) (6)	—
	4 Mo	—	TSXMFPP004M
	7 Mo	TSXMRPC007M (1) (6)	—
	8 Mo	—	TSXMRPF008M

- (1) Par configuration, l'utilisateur peut réserver une partie de l'espace mémoire au stockage de données (recettes, données de production)
- (2) Ces cartes possèdent une zone additionnelle type SRAM destinée au stockage des données (recettes, données de production)
- (3) Cartouche de backup du programme lorsque celui-ci réside entièrement dans la mémoire interne de l'automate

Extensions mémoire pour processeurs sous PL7



Type de carte PCMCIA	Application		Données additionnelles
Technologie	SRAM	Flash EPROM uniquement	SRAM
Taille mémoire (4)	32 K mots	TSXMRPP128K	TSXMFPP128K
	64 K mots	TSXMRPP224K	TSXMFPP224K
	64 K mots/128 K mots	TSXMRPP384K	TSXMCPC224K
	96 K mots	—	TSXMFPP096K
	128 K mots	TSXMRPC448K	TSXMFPP384K
	128 K mots/128 K mots	TSXMRPC768K (5)	—
	256 K mots	TSXMRPC001M (6)	—
	256 K mots/640 K mots	TSXMRPC01M7 (5)	—
	384 K mots/640 K mots	TSXMRPC002M	—
	512 K mots	TSXMRPC003M (5) (6)	—
	992 K mots/640 K mots	TSXMRPC007M (6)	—
	2048 K mots	—	TSXMRPF004M

- (4) La 1^{ère} valeur correspond à la taille de la zone application, la seconde à la taille de la zone de données additionnelle pour stockage de données (recettes, données de production, ...)
- (5) Ces cartes possèdent une zone additionnelle type SRAM destinée au stockage des symboles des objets application
- (6) Pour version vernie, ajouter C à la fin de la référence : exemple TSXMRPC001M devient TSXMRPC001MC

et Alime



Modules alimentation



Type d'alimentation pour	Premium					Atrium (2)
Tension d'entrée	24 VDC		100...240 VAC	100...120/200...240 VAC		24 VDC
Tension de sortie	5 VDC/24 VDC					5 VDC
Puissance utile totale	26 W	50 W	26 W	50 W	77 W	26 W
Format	Standard	Double	Standard	Double	Double	—
Références	TSXPSY1610M (4)	TSXPSY3610M (4)	TSXPSY2600M (4)	TSXPSY5500M (4)	TSXPSY8500M (4)	TSXPSI2010

(1) Alimentations process voir chapitre 6 "Alimentations"

(2) Uniquement pour slot-PLCs Atrium sous Unity

Racks



Type de racks	Non extensibles		Extensibles
Pour configuration	Monorack		Multiracks (16 maxi)
	Encombrement LxPxH		
Références	4 positions	188 x 160 x 151,5 mm (3)	—
	6 positions	261,6 x 160 x 151,5 mm (3)	TSXRKY6 (4)
	8 positions	335,3 x 160 x 151,5 mm (3)	TSXRKY8 (4)
	12 positions	482,6 x 160 x 151,5 mm (3)	TSXRKY12 (4)

(3) Hauteur des modules d'E/S : 151,5 mm avec connecteurs type HE 10 ou SUB-D, 165 mm avec bornier à vis

(4) Pour version vernie, ajouter C à la fin de la référence : exemple TSXPSY1610M devient TSXPSY1610MC

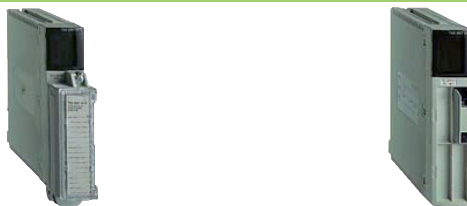
Accessoires de raccordement

Type	Câble de chaînage bus X pour racks extensibles	Terminaisons de ligne
	—	Lot de 2
Références	—	TSXTLYEX
	L = 1 m	TSXCBY010K
	L = 3 m	TSXCBY030K
	L = 5 m	TSXCBY050K
	L = 12 m	TSXCBY120K
	L = 18 m	TSXCBY180K
	L = 28 m	TSXCBY280K
	L = 38 m	TSXCBY380K
	L = 50 m	TSXCBY500K
	L = 72 m	TSXCBY720K
	L = 100 m	TSXCBY1000K

Plate-forme d'automatisme

Modules d'Entrées/Sorties "Tout ou Rien"

Autres modules métier et communication nous consulter



Type de module		Entrées "Tout ou Rien"				
Raccordement		Par bornier à vis TSXBLY01 (1)		Par connecteur type HE 10 (2) haute densité		
Nombre de voies isolées		8	16	16 (3)	32	64
Tension d'entrée	24 VDC	TSXDEY08D2 (5)	TSXDEY16D2 (5)	TSXDEY16FK (5)	TSXDEY32D2K (5)	TSXDEY64D2K (5)
	48 VDC	-	TSXDEY16D3 (5)	-	TSXDEY32D3K (5)	-
	24 VAC	-	TSXDEY16A2 (4) (5)	-	-	-
	48 VAC	-	TSXDEY16A3 (5)	-	-	-
	100...120 VAC	-	TSXDEY16A4 (5)	-	-	-
	200...240 VAC	-	TSXDEY16A5 (5)	-	-	-

- (1) Bornier à commander séparément
- (2) Pour association avec système de câblage Advantys Telefast ABE7
- (3) Module à entrées isolées rapides (filtrage de 0,1 à 7,5 ms) pouvant activer la tâche événementielle
- (4) Module également compatible en 24 VDC logique négative



Type de module		Sorties "Tout ou Rien"							
		Statiques				Relais		Triac	
Raccordement		Par bornier à vis TSXBLY01 (1)		Par con. HE 10 (2)		Par bornier à vis TSXBLY01 (1)			
Nombre de voies protégées		8	16	32	64	8	16	8	16
Tension/courant de sortie	24 VDC/0,5 A	TSXDSY08T2 (5)	TSXDSY16T2 (5)	-	-	-	-	-	-
	24 VDC/2 A	TSXDSY08T22 (5)	-	-	-	-	-	-	-
	24 VDC/0,1 A	-	-	TSXDSY32T2K (5)	TSXDSY64T2K (5)	-	-	-	-
	48 VDC/1 A	TSXDSY08T31 (5)	-	-	-	-	-	-	-
	48 VDC/0,25 A	-	TSXDSY16T3 (5)	-	-	-	-	-	-
	24...48 VDC-24...240 VAC/5 A lth	-	-	-	-	TSXDSY08R5A (5)	-	-	-
	24...120 VAC/5 A lth	-	-	-	-	TSXDSY08R4D (5)	-	-	-
	24...120 VAC/1 A	-	-	-	-	-	-	-	TSXDSY16S4 (5)
	48...240 VAC/1 A	-	-	-	-	-	-	-	TSXDSY16S5
	48...240 VA/2 A	-	-	-	-	-	-	TSXDSY08S5	-
	24 VDC-24...240 VAC/3A	-	-	-	-	TSXDSY08R5 (5)	TSXDSY16R5 (5)	-	-

- (1) Bornier à commander séparément
- (2) Pour association avec système de câblage Advantys Telefast ABE7



Type de module		Entrées/sorties "Tout ou Rien"	
Raccordement		Par connecteur type HE 10 (2) haute densité	
Nombre d'entrées		16 rapides événementielles	
Nombre de sorties protégées		12 statiques	12 réflexes ou temporisées
Tension/courant de sortie	24 VDC / 0,5 A	TSXDY28FK (5)	TSXDY28RFK (5)

- (2) Pour association avec système de câblage Advantys Telefast ABE7
- (5) Pour version vernie, ajouter C à la fin de la référence : exemple **TSXDEY08D2** devient **TSXDEY08D2C**

Accessoires de raccordement : Consulter www.schneider-electric.com