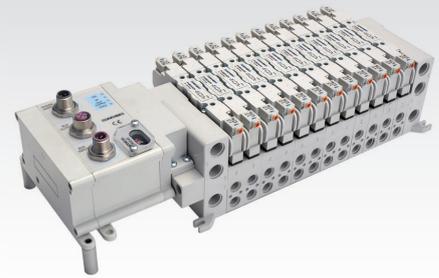
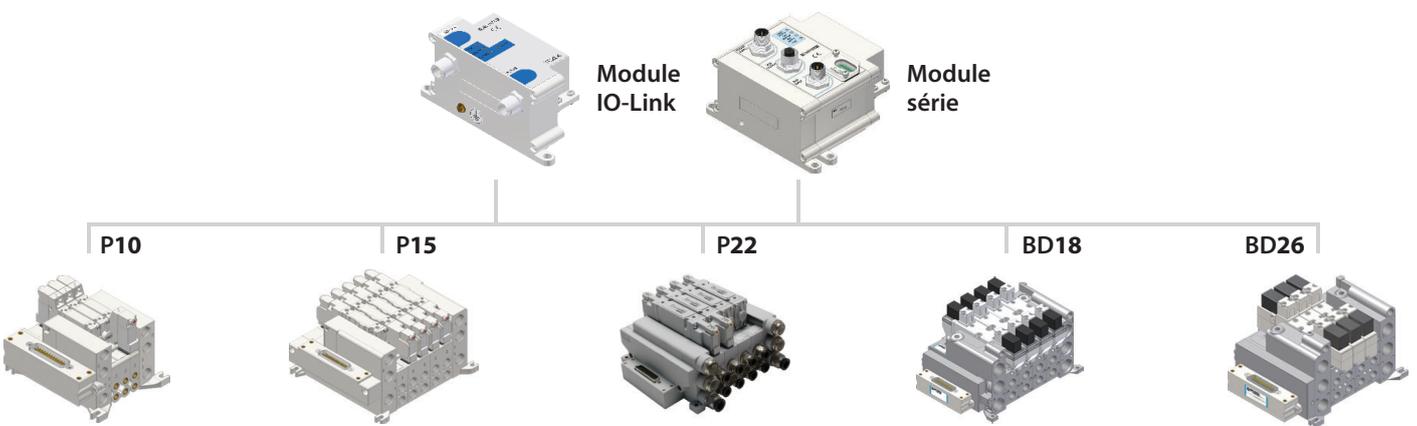


CARACTERISTIQUES

Dispositif de contrôle	îlots de vannes entrées numériques M12/M8 - sorties M12
Capacité de traitement	max 64 entrées + 64 sorties (PROFIBUS-DP, CANopen, DeviceNet) max 64 entrées + 88 sorties (PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT) Max 24 bobines (IO-Link)
Configuration intégrée	série BD (VDMA) 18 - 26 mm série P10 - P15 - P22 (COMPACT)
Configuration distribuée	modules d'extension à distance pour îlots de vannes avec plug-in D-sub 25 (NO IO-Link)
Protocoles	IO-Link, CANopen, DeviceNet, PROFINET, PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, EtherCAT



Modules de communication



<p>■ IO-Link</p>  <table border="1"> <tr> <td>Référence</td> <td>TCXLKB</td> </tr> <tr> <td>Alimentation électrique aux.</td> <td>1 x M12 - 5 pin mâle</td> </tr> <tr> <td>Bus de terrain</td> <td>(port class B)</td> </tr> <tr> <td>Diagnostic</td> <td>Optique, Primaire, Étendu</td> </tr> <tr> <td>Capacité max I/O</td> <td>24 bobines</td> </tr> </table>	Référence	TCXLKB	Alimentation électrique aux.	1 x M12 - 5 pin mâle	Bus de terrain	(port class B)	Diagnostic	Optique, Primaire, Étendu	Capacité max I/O	24 bobines	<p>■ PROFIBUS-DP</p>  <table border="1"> <tr> <td>Référence</td> <td>TCXP</td> </tr> <tr> <td>Alimentation électrique aux.</td> <td>1 x M12 - 4 pin mâle</td> </tr> <tr> <td>Connecteurs</td> <td>1 x M12 - 4 pin mâle B code</td> </tr> <tr> <td>Bus de terrain</td> <td>1 x M12 - 4 pin femelle B code</td> </tr> <tr> <td>Diagnostic</td> <td>Optique, Primaire, Étendu</td> </tr> <tr> <td>Capacité max I/O</td> <td>64 Entrées - 40 Sorties</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 bobines</td> </tr> </table>	Référence	TCXP	Alimentation électrique aux.	1 x M12 - 4 pin mâle	Connecteurs	1 x M12 - 4 pin mâle B code	Bus de terrain	1 x M12 - 4 pin femelle B code	Diagnostic	Optique, Primaire, Étendu	Capacité max I/O	64 Entrées - 40 Sorties		24 bobines						
Référence	TCXLKB																														
Alimentation électrique aux.	1 x M12 - 5 pin mâle																														
Bus de terrain	(port class B)																														
Diagnostic	Optique, Primaire, Étendu																														
Capacité max I/O	24 bobines																														
Référence	TCXP																														
Alimentation électrique aux.	1 x M12 - 4 pin mâle																														
Connecteurs	1 x M12 - 4 pin mâle B code																														
Bus de terrain	1 x M12 - 4 pin femelle B code																														
Diagnostic	Optique, Primaire, Étendu																														
Capacité max I/O	64 Entrées - 40 Sorties																														
	24 bobines																														
<p>■ CANopen</p>  <table border="1"> <tr> <td>Référence</td> <td>TCXC</td> </tr> <tr> <td>Alimentation électrique aux.</td> <td>1 x M12 - 4 pin mâle</td> </tr> <tr> <td>Connecteurs</td> <td>1 x M12 - 5 pin mâle</td> </tr> <tr> <td>Bus de terrain</td> <td>1 x M12 - 5 pin femelle</td> </tr> <tr> <td>Diagnostic</td> <td>Optique, Primaire, Étendu</td> </tr> <tr> <td>Capacité max I/O</td> <td>64 Entrées - 40 Sorties</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 bobines</td> </tr> <tr> <td>LSS Slave</td> <td>supporté</td> </tr> </table>	Référence	TCXC	Alimentation électrique aux.	1 x M12 - 4 pin mâle	Connecteurs	1 x M12 - 5 pin mâle	Bus de terrain	1 x M12 - 5 pin femelle	Diagnostic	Optique, Primaire, Étendu	Capacité max I/O	64 Entrées - 40 Sorties		24 bobines	LSS Slave	supporté	<p>■ EtherNet/IP</p>  <table border="1"> <tr> <td>Référence</td> <td>TCXEN</td> </tr> <tr> <td>Alimentation électrique aux.</td> <td>1 x M12 - 4 pin mâle</td> </tr> <tr> <td>Connecteurs</td> <td>2 x M12 - 4 pin femelle D code</td> </tr> <tr> <td>Bus de terrain</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Diagnostic</td> <td>Optique, Primaire, Étendu</td> </tr> <tr> <td>Capacité max I/O</td> <td>64 Entrées - 64 Sorties</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 bobines</td> </tr> </table>	Référence	TCXEN	Alimentation électrique aux.	1 x M12 - 4 pin mâle	Connecteurs	2 x M12 - 4 pin femelle D code	Bus de terrain		Diagnostic	Optique, Primaire, Étendu	Capacité max I/O	64 Entrées - 64 Sorties		24 bobines
Référence	TCXC																														
Alimentation électrique aux.	1 x M12 - 4 pin mâle																														
Connecteurs	1 x M12 - 5 pin mâle																														
Bus de terrain	1 x M12 - 5 pin femelle																														
Diagnostic	Optique, Primaire, Étendu																														
Capacité max I/O	64 Entrées - 40 Sorties																														
	24 bobines																														
LSS Slave	supporté																														
Référence	TCXEN																														
Alimentation électrique aux.	1 x M12 - 4 pin mâle																														
Connecteurs	2 x M12 - 4 pin femelle D code																														
Bus de terrain																															
Diagnostic	Optique, Primaire, Étendu																														
Capacité max I/O	64 Entrées - 64 Sorties																														
	24 bobines																														
<p>■ DeviceNet</p>  <table border="1"> <tr> <td>Référence</td> <td>TCXD</td> </tr> <tr> <td>Alimentation électrique aux.</td> <td>1 x 7/8" - 4 pin mâle</td> </tr> <tr> <td>Connecteurs</td> <td>1 x 7/8" - 5 pin mâle</td> </tr> <tr> <td>Bus de terrain</td> <td>1 x 7/8" - 5 pin femelle</td> </tr> <tr> <td>Diagnostic</td> <td>Optique, Primaire, Étendu</td> </tr> <tr> <td>Capacité max I/O</td> <td>64 Entrées - 40 Sorties</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 bobines</td> </tr> </table>	Référence	TCXD	Alimentation électrique aux.	1 x 7/8" - 4 pin mâle	Connecteurs	1 x 7/8" - 5 pin mâle	Bus de terrain	1 x 7/8" - 5 pin femelle	Diagnostic	Optique, Primaire, Étendu	Capacité max I/O	64 Entrées - 40 Sorties		24 bobines	<p>■ EtherCAT</p>  <table border="1"> <tr> <td>Référence</td> <td>TCXEC</td> </tr> <tr> <td>Alimentation électrique aux.</td> <td>1 x M12 - 4 pin mâle</td> </tr> <tr> <td>Connecteurs</td> <td>2 x M12 - 4 pin femelle D code</td> </tr> <tr> <td>Bus de terrain</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Diagnostic</td> <td>Optique, Primaire, Étendu</td> </tr> <tr> <td>Capacité max I/O</td> <td>64 Entrées - 64 Sorties</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 bobines</td> </tr> </table>	Référence	TCXEC	Alimentation électrique aux.	1 x M12 - 4 pin mâle	Connecteurs	2 x M12 - 4 pin femelle D code	Bus de terrain		Diagnostic	Optique, Primaire, Étendu	Capacité max I/O	64 Entrées - 64 Sorties		24 bobines		
Référence	TCXD																														
Alimentation électrique aux.	1 x 7/8" - 4 pin mâle																														
Connecteurs	1 x 7/8" - 5 pin mâle																														
Bus de terrain	1 x 7/8" - 5 pin femelle																														
Diagnostic	Optique, Primaire, Étendu																														
Capacité max I/O	64 Entrées - 40 Sorties																														
	24 bobines																														
Référence	TCXEC																														
Alimentation électrique aux.	1 x M12 - 4 pin mâle																														
Connecteurs	2 x M12 - 4 pin femelle D code																														
Bus de terrain																															
Diagnostic	Optique, Primaire, Étendu																														
Capacité max I/O	64 Entrées - 64 Sorties																														
	24 bobines																														
<p>■ PROFINET</p>  <table border="1"> <tr> <td>Référence</td> <td>TCXPN</td> </tr> <tr> <td>Alimentation électrique aux.</td> <td>1 x M12 - 4 pin mâle</td> </tr> <tr> <td>Connecteurs</td> <td>2 x M12 - 4 pin femelle</td> </tr> <tr> <td>Bus de terrain</td> <td>D code</td> </tr> <tr> <td>Diagnostic</td> <td>Optique, Primaire, Étendu</td> </tr> <tr> <td>Capacité max I/O</td> <td>64 Entrées - 64 Sorties</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 bobines</td> </tr> <tr> <td>FSU</td> <td>supporté</td> </tr> </table>	Référence	TCXPN	Alimentation électrique aux.	1 x M12 - 4 pin mâle	Connecteurs	2 x M12 - 4 pin femelle	Bus de terrain	D code	Diagnostic	Optique, Primaire, Étendu	Capacité max I/O	64 Entrées - 64 Sorties		24 bobines	FSU	supporté															
Référence	TCXPN																														
Alimentation électrique aux.	1 x M12 - 4 pin mâle																														
Connecteurs	2 x M12 - 4 pin femelle																														
Bus de terrain	D code																														
Diagnostic	Optique, Primaire, Étendu																														
Capacité max I/O	64 Entrées - 64 Sorties																														
	24 bobines																														
FSU	supporté																														

Module d'extension (non disponible pour IO-Link)

<p>TC8I412 8 entrées numériques M12</p>	<p>TC16I812 16 entrées numériques M12</p>	<p>TC8U412 8 sorties numériques M12</p>	<p>TC8I808 8 Entrées numériques M8</p>	<p>TCR32ID 16+16 entrées numériques TCR32UD 16+16 sorties numériques</p>	<p>TCXU578 Module d'alimentation auxiliaire 7/8 "</p>
--	--	--	---	--	--

Accessoires pour modules série

<p>TZ-F4M12 CANopen, ProfiBus, ProfiNet IO-Link port class A alimentation électrique M12 femelle 4 pôles</p>	<p>TZ-F5M12 CANopen IO-Link port class A/B Bus entrée M12 femelle 5 pôles</p>	<p>TZ-M5M12/T CANopen Bus sortie M12 mâle 5 pôles TZ-M5M12T CANopen, Bus termination M12 mâle 5 poles</p>	<p>TZ-F478 DeviceNet alimentation électrique 7/8 femelle 4 pôles</p>	<p>TZ-F578 DeviceNet Bus entrée 7/8 femelle 5 pôles</p>
<p>TZ-M578/T DeviceNet Bus sortie 7/8 mâle 5 pôles TZ-M578T DeviceNet Bus termination 7/8 mâle 5 poles</p>	<p>TZ-F4M12-B ProfiBus Bus entrée M12 femelle 5 pôles B-code</p>	<p>TZ-M4M12-B ProfiBus Bus sorties M12 mâle 4 pôles B-code TZ-M4M12-BT ProfiBus Bus termination M12 mâle 4 poles B-code</p>	<p>TZ-M4M12-D ProfiNet, EtherNet/IP, EtherCat Bus entrée/sortie M12 mâle 4 pôles D-code</p>	<p>TSCFN16... TSCFN16D0300 Câble precablé, D-sub, 25 pôles, 16 signals 3 m TSCFN16D0500 Câble precablé, D-sub 25 pôles, 16 signals 5 m TSCFN16D1000 Câble precablé, D-sub 25 pôles, 16 signals 10 m</p>

Système d'assemblage (excluant IO-Link)

<p>1 Module Bus de terrain</p> <p>2 Module Auxiliaire - Entrées 8 x M8</p> <p>3 Module Auxiliaire - Entrées 4 x M12</p> <p>4 Module Auxiliaire - Sorties 4 x M12</p> <p>5 Couvercle d'extrémité inclus (1 pièce)</p> <p>6 Vis couvercle incluses (4 pièces)</p> <p>7 Tirants I/O inclus (4 pièces)</p> <p>8 TFP010 1 mm pour vannes P10F-P15F (2 pièces) TFP060 6 mm pour vannes BD 18-26 mm (2 pièces) TFP178 17,5 mm pour vannes P10B (2 pièces) TFP257 25,7 mm pour vannes P15B (2 pièces)</p> <p>9 Adaptateur pour Manifold VDMA 18-26 mm</p>
