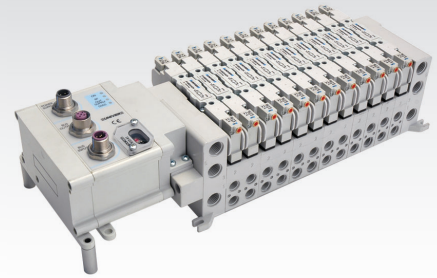
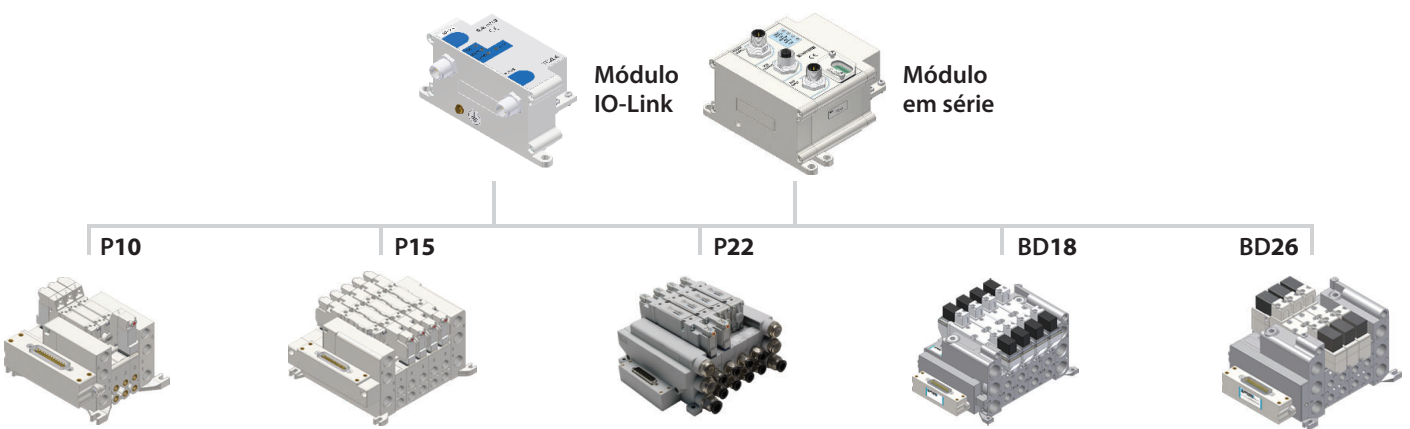



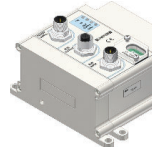


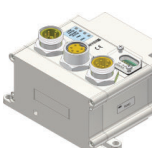


CARACTERÍSTICAS

Dispositivos controlados	Manifold de válvulas, entradas digitais M12/M8, saídas M12
Capacidade de gestão	Máx 64 entradas + 64 saídas (PROFIBUS-DP, CANopen, DeviceNet) Máx 64 entradas + 88 saídas (PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT)
Configuração integrada	Max 24 bobinas (IO-Link) série BD (VDMA) 18 - 26 mm série P10 - P15 - P22 (COMPACT)
Configuração distribuída	módulos de expansão remota para Manifold de válvulas com plug-in sub D 25 (NO IO-Link)
Protocolos	IO-Link, CANopen, DeviceNet, PROFINET, PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, EtherCAT



Conexões sistemas



<p>■ IO-Link</p>  <table border="1"> <tr> <td>Código</td> <td>TCXLKB</td> </tr> <tr> <td>Alimentação Auxiliar</td> <td>1 x M12 - 5 pinos macho</td> </tr> <tr> <td>Fieldbus</td> <td>(port class B)</td> </tr> <tr> <td>Diagnóstico</td> <td>Ótico, Primário, Estendido</td> </tr> <tr> <td>Capacidade máx I/O</td> <td>24 bobinas</td> </tr> </table>	Código	TCXLKB	Alimentação Auxiliar	1 x M12 - 5 pinos macho	Fieldbus	(port class B)	Diagnóstico	Ótico, Primário, Estendido	Capacidade máx I/O	24 bobinas	<p>■ PROFIBUS-DP</p>  <table border="1"> <tr> <td>Código</td> <td>TCXP</td> </tr> <tr> <td>Alimentação Auxiliar</td> <td>1 x M12 - 4 pinos macho</td> </tr> <tr> <td>Conectores</td> <td>1 x M12 - 4 pinos macho B code</td> </tr> <tr> <td>Fieldbus</td> <td>1 x M12 - 4 pinos fêmea B code</td> </tr> <tr> <td>Diagnóstico</td> <td>Ótico, Primário, Estendido</td> </tr> <tr> <td>Capacidade máx I/O</td> <td>64 Entradas - 40 Saídas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 bobinas</td> </tr> </table>	Código	TCXP	Alimentação Auxiliar	1 x M12 - 4 pinos macho	Conectores	1 x M12 - 4 pinos macho B code	Fieldbus	1 x M12 - 4 pinos fêmea B code	Diagnóstico	Ótico, Primário, Estendido	Capacidade máx I/O	64 Entradas - 40 Saídas		24 bobinas						
Código	TCXLKB																														
Alimentação Auxiliar	1 x M12 - 5 pinos macho																														
Fieldbus	(port class B)																														
Diagnóstico	Ótico, Primário, Estendido																														
Capacidade máx I/O	24 bobinas																														
Código	TCXP																														
Alimentação Auxiliar	1 x M12 - 4 pinos macho																														
Conectores	1 x M12 - 4 pinos macho B code																														
Fieldbus	1 x M12 - 4 pinos fêmea B code																														
Diagnóstico	Ótico, Primário, Estendido																														
Capacidade máx I/O	64 Entradas - 40 Saídas																														
	24 bobinas																														
<p>■ CANopen</p>  <table border="1"> <tr> <td>Código</td> <td>TCXC</td> </tr> <tr> <td>Alimentação Auxiliar</td> <td>1 x M12 - 4 pinos macho</td> </tr> <tr> <td>Conectores</td> <td>1 x M12 - 5 pinos macho</td> </tr> <tr> <td>Fieldbus</td> <td>1 x M12 - 5 pinos fêmea</td> </tr> <tr> <td>Diagnóstico</td> <td>Ótico, Primário, Estendido</td> </tr> <tr> <td>Capacidade máx I/O</td> <td>64 Entradas - 40 Saídas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 bobinas</td> </tr> <tr> <td>LSS Slave</td> <td>Suportado</td> </tr> </table>	Código	TCXC	Alimentação Auxiliar	1 x M12 - 4 pinos macho	Conectores	1 x M12 - 5 pinos macho	Fieldbus	1 x M12 - 5 pinos fêmea	Diagnóstico	Ótico, Primário, Estendido	Capacidade máx I/O	64 Entradas - 40 Saídas		24 bobinas	LSS Slave	Suportado	<p>■ EtherNet/IP</p>  <table border="1"> <tr> <td>Código</td> <td>TCXEN</td> </tr> <tr> <td>Alimentação Auxiliar</td> <td>1 x M12 - 4 pinos macho</td> </tr> <tr> <td>Conectores</td> <td>2 x M12 - 4 pinos fêmea D code</td> </tr> <tr> <td>Fieldbus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Diagnóstico</td> <td>Ótico, Primário, Estendido</td> </tr> <tr> <td>Capacidade máx I/O</td> <td>64 Entradas - 64 Saídas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 bobinas</td> </tr> </table>	Código	TCXEN	Alimentação Auxiliar	1 x M12 - 4 pinos macho	Conectores	2 x M12 - 4 pinos fêmea D code	Fieldbus		Diagnóstico	Ótico, Primário, Estendido	Capacidade máx I/O	64 Entradas - 64 Saídas		24 bobinas
Código	TCXC																														
Alimentação Auxiliar	1 x M12 - 4 pinos macho																														
Conectores	1 x M12 - 5 pinos macho																														
Fieldbus	1 x M12 - 5 pinos fêmea																														
Diagnóstico	Ótico, Primário, Estendido																														
Capacidade máx I/O	64 Entradas - 40 Saídas																														
	24 bobinas																														
LSS Slave	Suportado																														
Código	TCXEN																														
Alimentação Auxiliar	1 x M12 - 4 pinos macho																														
Conectores	2 x M12 - 4 pinos fêmea D code																														
Fieldbus																															
Diagnóstico	Ótico, Primário, Estendido																														
Capacidade máx I/O	64 Entradas - 64 Saídas																														
	24 bobinas																														
<p>■ DeviceNet</p>  <table border="1"> <tr> <td>Código</td> <td>TCXD</td> </tr> <tr> <td>Alimentação Auxiliar</td> <td>1 x 7/8" - 4 pinos macho</td> </tr> <tr> <td>Conectores</td> <td>1 x 7/8" - 5 pinos macho</td> </tr> <tr> <td>Fieldbus</td> <td>1 x 7/8" - 5 pinos fêmea</td> </tr> <tr> <td>Diagnóstico</td> <td>Ótico, Primário, Estendido</td> </tr> <tr> <td>Capacidade máx I/O</td> <td>64 Entradas - 40 Saídas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 bobinas</td> </tr> </table>	Código	TCXD	Alimentação Auxiliar	1 x 7/8" - 4 pinos macho	Conectores	1 x 7/8" - 5 pinos macho	Fieldbus	1 x 7/8" - 5 pinos fêmea	Diagnóstico	Ótico, Primário, Estendido	Capacidade máx I/O	64 Entradas - 40 Saídas		24 bobinas	<p>■ EtherCAT</p>  <table border="1"> <tr> <td>Código</td> <td>TCXEC</td> </tr> <tr> <td>Alimentação Auxiliar</td> <td>1 x M12 - 4 pinos macho</td> </tr> <tr> <td>Conectores</td> <td>2 x M12 - 4 pinos fêmea D code</td> </tr> <tr> <td>Fieldbus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Diagnóstico</td> <td>Ótico, Primário, Estendido</td> </tr> <tr> <td>Capacidade máx I/O</td> <td>64 Entradas - 64 Saídas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 bobinas</td> </tr> </table>	Código	TCXEC	Alimentação Auxiliar	1 x M12 - 4 pinos macho	Conectores	2 x M12 - 4 pinos fêmea D code	Fieldbus		Diagnóstico	Ótico, Primário, Estendido	Capacidade máx I/O	64 Entradas - 64 Saídas		24 bobinas		
Código	TCXD																														
Alimentação Auxiliar	1 x 7/8" - 4 pinos macho																														
Conectores	1 x 7/8" - 5 pinos macho																														
Fieldbus	1 x 7/8" - 5 pinos fêmea																														
Diagnóstico	Ótico, Primário, Estendido																														
Capacidade máx I/O	64 Entradas - 40 Saídas																														
	24 bobinas																														
Código	TCXEC																														
Alimentação Auxiliar	1 x M12 - 4 pinos macho																														
Conectores	2 x M12 - 4 pinos fêmea D code																														
Fieldbus																															
Diagnóstico	Ótico, Primário, Estendido																														
Capacidade máx I/O	64 Entradas - 64 Saídas																														
	24 bobinas																														
<p>■ PROFINET</p>  <table border="1"> <tr> <td>Código</td> <td>TCXPN</td> </tr> <tr> <td>Alimentação Auxiliar</td> <td>1 x M12 - 4 pinos macho</td> </tr> <tr> <td>Conectores</td> <td>2 x M12 - 4 pinos fêmea D code</td> </tr> <tr> <td>Fieldbus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Diagnóstico</td> <td>Ótico, Primário, Estendido</td> </tr> <tr> <td>Capacidade máx I/O</td> <td>64 Entradas - 64 Saídas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 bobinas</td> </tr> <tr> <td>FSU</td> <td>Suportado</td> </tr> </table>	Código	TCXPN	Alimentação Auxiliar	1 x M12 - 4 pinos macho	Conectores	2 x M12 - 4 pinos fêmea D code	Fieldbus		Diagnóstico	Ótico, Primário, Estendido	Capacidade máx I/O	64 Entradas - 64 Saídas		24 bobinas	FSU	Suportado															
Código	TCXPN																														
Alimentação Auxiliar	1 x M12 - 4 pinos macho																														
Conectores	2 x M12 - 4 pinos fêmea D code																														
Fieldbus																															
Diagnóstico	Ótico, Primário, Estendido																														
Capacidade máx I/O	64 Entradas - 64 Saídas																														
	24 bobinas																														
FSU	Suportado																														

Módulos de expansão (não disponível para IO-Link)

<p>TC8I412 8 Entradas digitais M12</p>	<p>TC16I812 16 Entradas digitais M12</p>	<p>TC8U412 8 Saídas digitais M12</p>	<p>TC8I808 8 Entradas digitais M8</p>	<p>TCR32ID 16+16 Entradas digitais</p> <p>TCR32UD 16+16 Saídas digitais</p>	<p>TCXU578 Módulo de alimentação auxiliar 7/8"</p>
---	---	---	--	---	---

Acessórios para módulos em série

<p>TZ-F4M12</p> <p>CANopen, ProfiBus, ProfiNet EtherNet/IP, EtherCat IO-Link port class A Alimentação M12 fêmea 4 polos</p>	<p>TZ-F5M12</p> <p>CANopen IO-Link port class A/B Bus Entrada M12 fêmea 5 polos</p>	<p>TZ-M5M12/T</p> <p>TZ-M5M12 CANopen Bus Saída M12 macho 5 polos</p> <p>TZ-M5M12T CANopen, Bus terminação M12 macho 5 polos</p>	<p>TZ-F478</p> <p>DeviceNet Alimentação 7/8 fêmea 4 polos</p>	<p>TZ-F578</p> <p>DeviceNet Bus Entrada 7/8 fêmea 5 polos</p>
<p>TZ-M578/T</p> <p>TZ-M578 DeviceNet Bus Saída 7/8 macho 5 polos</p> <p>TZ-M578T DeviceNet Bus terminação 7/8 macho 5 polos</p>	<p>TZ-F4M12-B</p> <p>ProfiBus Bus Entrada M12 fêmea 5 polos B-code</p>	<p>TZ-M4M12-B/BT</p> <p>TZ-M4M12-B ProfiBus Bus Saída M12 macho 4 polos B-code</p> <p>TZ-M4M12-BT ProfiBus Bus terminação M12 macho 4 polos B-code</p>	<p>TZ-M4M12-D</p> <p>ProfiNet, EtherNet/IP, EtherCat Bus Entrada/Saída M12 macho 4 polos D-code</p>	<p>TSCFN16...</p> <p>TSCFN16D0300 Cabo pré-cablado, sub D, 25 polos, 16 sinais 3 m</p> <p>TSCFN16D0500 Cabo pré-cablado, sub D 25 polos, 16 sinais 5 m</p> <p>TSCFN16D1000 Cabo pré-cablado, sub D 25 polos, 16 sinais 10 m</p>

Sistema de montagem (excluindo IO-Link)

<p>1 Módulo FieldBus</p> <p>2 Módulo Auxiliar Entradas 8 x M8</p> <p>3 Módulo Auxiliar Entradas 4 x M12</p> <p>4 Módulo Auxiliar Saídas 4 x M12</p> <p>5 Tampa terminal TCXX incluída (1 pz.)</p> <p>6 Parafusos tampa TCXX incluídos (4 pz.)</p> <p>7 Tirantes I/O incluídos (4 pz.)</p> <p>8 TFP010 1 mm para válvulas P10F-P15F (2 unidades) TFP060 6 mm para válvulas BD 18-26 mm (2 unidades) TFP178 17,5 mm para válvulas P10B (2 unidades) TFP257 25,7 mm para válvulas P15B (2 unidades)</p> <p>9 Adaptador para bateria VDMA 18-26 mm</p>
--