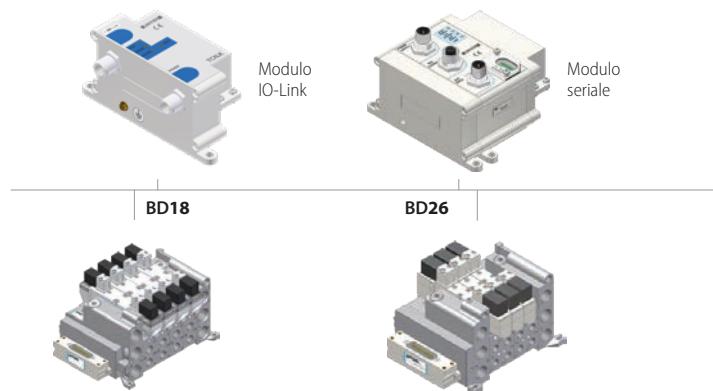


## SERIE TC/TZ - SISTEMI DI COMUNICAZIONE

<b>Dispositivi controllati</b>	batterie di valvole, ingressi digitali M12/M8, uscite M12
<b>Capacità di gestione</b>	Max 64 ingressi + 64 uscite (PROFIBUS-DP, CANopen, DeviceNet)
	Max 64 ingressi + 88 uscite (PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT)
	Max 24 bobine (IO-Link)
<b>Configurazione distribuita</b>	moduli di espansione remota per Manifold di valvole con plug-in sub D 25 (NO IO-Link)
<b>Protocolli</b>	IO-Link, CANopen, DeviceNet, PROFINET, PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, EtherCAT



### Sistemi di comunicazione



IO-Link



Codice	<b>TCXLKA - TCXLKB</b>
Alimentazione Ausiliaria	1 x M12 - 5 pin maschio
Fieldbus	(port class B)
Diagnostica Capacità max I/O	Ottica, Primaria, Estesa 24 bobine

PROFIBUS-DP



Codice	<b>TCXP</b>
Alimentazione Ausiliaria	1 x M12 - 4 pin maschio
Connettori	1 x M12 - 4 pin maschio B code
Fieldbus	1 x M12 - 4 pin femmina B code
Diagnostica	Ottica, Primaria, Estesa
Capacità max I/O	64 Ingressi - 40 Uscite 24 bobine

CANopen



Codice	<b>TCXC</b>
Alimentazione Ausiliaria	1 x M12 - 4 pin maschio
Connettori	1 x M12 - 5 pin maschio
Fieldbus	1 x M12 - 5 pin femmina
Diagnostica	Ottica, Primaria, Estesa
Capacità max I/O	64 Ingressi - 40 Uscite 24 bobine
LSS Slave	Supportato

EtherNet/IP



Codice	<b>TCXEN</b>
Alimentazione Ausiliaria	1 x M12 - 4 pin maschio
Connettori	2 x M12 - 4 pin Femmina D code
Fieldbus	D code
Diagnostica	Ottica, Primaria, Estesa
Capacità max I/O	64 Ingressi - 64 Uscite 24 bobine

DeviceNet



Codice	<b>TCXD</b>
Alimentazione Ausiliaria	1 x 7/8" - 4 pin maschio
Connettori	1 x 7/8" - 5 pin maschio
Fieldbus	1 x 7/8" - 5 pin femmina
Diagnostica	Ottica, Primaria, Estesa
Capacità max I/O	64 Ingressi - 40 Uscite 24 bobine

EtherCAT

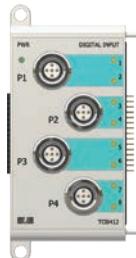
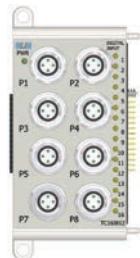
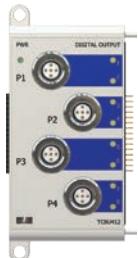
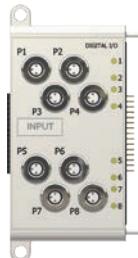


Codice	<b>TCXEC</b>
Alimentazione Ausiliaria	1 x M12 - 4 pin maschio
Connettori	2 x M12 - 4 pin Femmina D code
Fieldbus	D code
Diagnostica	Ottica, Primaria, Estesa
Capacità max I/O	64 Ingressi - 64 Uscite 24 bobine

PROFINET



Codice	<b>TCXPN</b>
Alimentazione Ausiliaria	1 x M12 - 4 pin maschio
Connettori	2 x M12 - 4 pin Femmina
Fieldbus	D code
Diagnostica	Ottica, Primaria, Estesa
Capacità max I/O	64 Ingressi - 64 Uscite 24 bobine
FSU	Supportato

**Moduli di espansione (non disponibile per IO-Link)**

**TC8I412**  
8 Ingressi digitali M12

**TC16I812**  
16 Ingressi digitali M12

**TC8U412**  
8 Uscite digitali M12

**TC8I808**  
8 Ingressi digitali M8

**TCR32ID**  
16+16 Ingressi digitali

**TCR32UD**  
16+16 Uscite digitali

**TCXUS78**  
Modulo alimentazione ausiliaria  
7/8"

**Accessori per moduli seriali**

**TZ-F4M12**  
CANopen, ProfiBus,  
ProfiNet  
EtherNet/IP, EtherCat  
IO-Link port class A  
Alimentazione M12  
femmina 4 poli

**TZ-F5M12**  
CANopen  
IO-Link port class A/B  
Bus Ingresso M12  
femmina 5 poli

**TZ-M5M12/T**  
**TZ-M5M12**  
CANopen  
Bus Uscita M12  
maschio 5 poli  
**TZ-M5M12T**  
CANopen, Bus terminazione M12  
maschio 5 poli

**TZ-F478**  
DeviceNet  
Alimentazione 7/8  
femmina 4 poli

**TZ-F578**  
DeviceNet  
Bus Ingresso 7/8  
femmina 5 poli

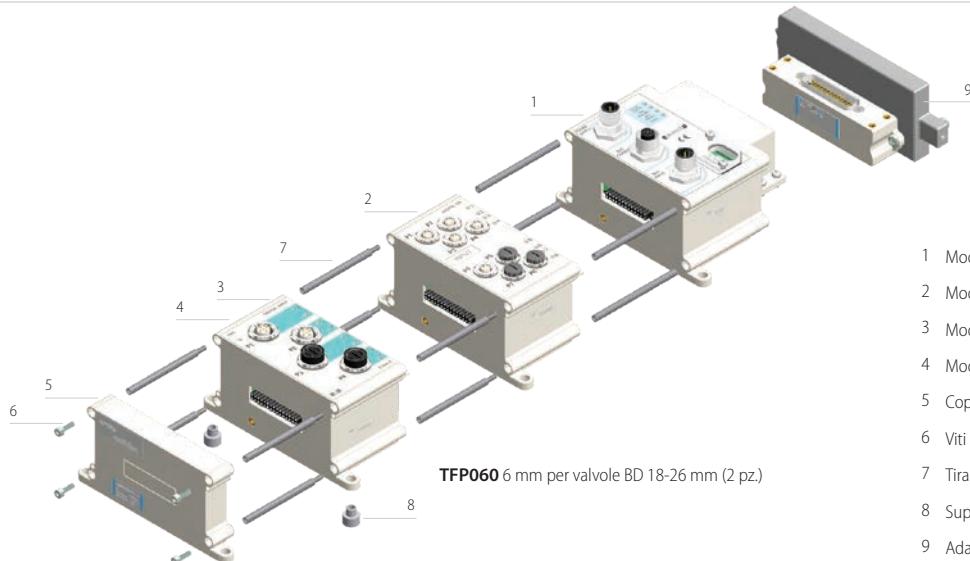
**TZ-M578/T**  
**TZ-M578**  
DeviceNet  
Bus Uscita 7/8  
maschio 5 poli  
**TZ-M578T**  
DeviceNet  
Bus terminazione 7/8  
maschio 5 poli

**TZ-F4M12-B**  
ProfiBus  
Bus Ingresso M12  
femmina 4 poli B-code

**TZ-M4M12-B/BT**  
**TZ-M4M12-B**  
ProfiBus  
Bus Uscita M12  
maschio 4 poli B-code  
**TZ-M4M12-BT**  
ProfiBus  
Bus terminazione M12  
maschio 4 poli B-code

**TZ-M4M12-D**  
ProfiNet, EtherNet/IP,  
EtherCat  
Bus Ingresso/Uscita M12  
maschio 4 poli D-code

**TSCFN16...**  
**TSCFN16D0300**  
Cavo precablatato, sub D, 25 poli,  
16 segnali 3 m  
**TSCFN16D0500**  
Cavo precablatato, sub D 25 poli,  
16 segnali 5 m  
**TSCFN16D1000**  
Cavo precablatato, sub D 25 poli,  
16 segnali 10 m

**Sistema di assemblaggio (escluso IO-Link)**


- 1 Modulo FieldBus
- 2 Modulo Ausiliario Ingressi 8 x M8
- 3 Modulo Ausiliario Ingressi 4 x M12
- 4 Modulo Ausiliario Uscite 4 x M12
- 5 Coperchio terminale TCXX incluso (1 pz.)
- 6 Viti coperchio TCXX incluso (4 pz.)
- 7 Tiranti I/O incluso (4 pz.)
- 8 Supporto per moduli
- 9 Adattatore per batteria VDMA 18-26 mm