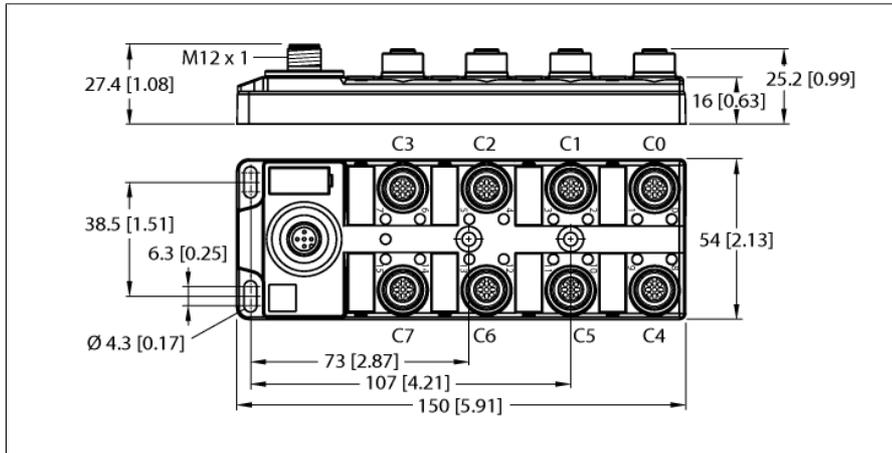


I/O hub pour la connexion de signaux digitaux au maître IO-Link

16 canaux digitaux universels, pnp

TBIL-M1-16DXP-B



- boîtier renforcé par fibres de verre
- Testé aux chocs et vibrations
- électronique de module entièrement surmoulé
- Mode de protection IP65 / IP67 / IP69K

Type	TBIL-M1-16DXP-B
No. d'identité	100000881
Données de système	
Tension d'alimentation	24 VDC
Plage admissible	20,4 ... 28,8 VDC
	V1 max. 4 A
	V2 max. 4 A
	V1+V2 max. 5,4 A à 55 °C
	V1+V2 max. 4 A à 70 °C
Courant de service	catégorie de sécurité 4. mA
Alimentation de détecteur/d'actuateur V_{AUX1}	Emplacements alimentation C0-C3 de V1 classe A protection contre les courts-circuits, 1,8 A par emplacement
Alimentation détecteur/actuateur V_{AUX2}	Emplacements alimentation C4-C7 de V2 classe B protection contre les courts-circuits, 1,8 A par emplacement
Isolation	séparation galvanique du groupe de tension V1 et V2 Résistance diélectrique jusqu'à 500 VDC
Entrées digitales	
Nombre de canaux	16
Technique de raccordement, entrée	M12
Type de diagnostic d'entrée	Diagnostic de canal
Tension de signal - niveau bas	-3 jusque 5 VDC (EN 61131-2, type 1 et 3)
Tension de signal - niveau élevé	11 jusque 30 VDC (EN 61131-2, type 1 et 3)
Retard à l'entrée	0.010 ms
Courant d'entrée max.	15 mA
Sorties digitales	
Nombre de canaux	16
Technique de raccordement, sortie	M12
Type de sortie	PNP
Type de diagnostic de sortie	Diagnostic de canal
Retard à la sortie	0.35 ms
Type de charge	ohmique, inductif, lampe
Protection contre les courts-circuits	oui
Isolation	500 VDC
IO-Link	
Connectique IO-Link	1 × M12
IO-Link specification	spécifié suivant la version 1.1
IO-Link port type	Classe A & classe B
Type de châssis	2,6
Vitesse de transmission	COM 2 / 38.4 kbps
Paramétrage	FDT/DTM
Homologations et certificats	CE, cULus, Class I Div.2

I/O hub pour la connexion de signaux digitaux au maître IO-Link

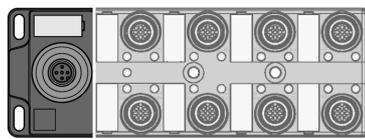
16 canaux digitaux universels, pnp

TBIL-M1-16DXP-B

Données de système

Dimensions (L x H x P)	54 x 150 x 27.4mm
Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de stockage	-40 °C...+85 °C
Altitude	max. 5000 m
Mode de protection	IP65 IP67 IP69K
MTTF	79 Années
Matériau de boîtier	PA6-GF30
Couleur de boîtier	noir
Montage	4 trous de montage Ø 4,3 mm

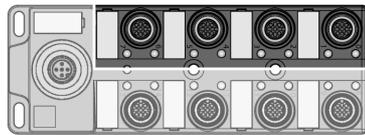
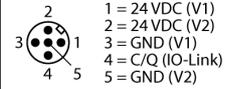
I/O hub pour la connexion de signaux digitaux au maître IO-Link
16 canaux digitaux universels, pnp
TBIL-M1-16DXP-B



accessoires

Câble de raccordement (exemple) : RK 4.5T-2-RS 4.5T N° ident
U2187-1 ou RKC4.5T-2-RSC4.5T/TEL N° ident 6625212

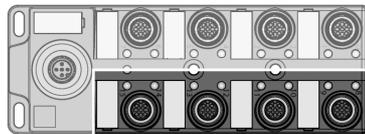
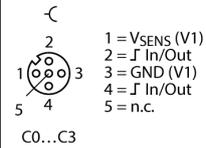
IO-Link M12 x 1



accessoires

câble de raccordement (exemple): RK 4.4T-2-RS 4.4T N° identité
U2445 ou RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL N° identité 6625208

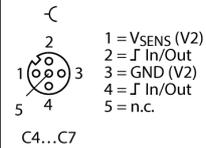
Emplacement E/S M12 x 1



accessoires

câble de raccordement (exemple): RK 4.4T-2-RS 4.4T N° identité
U2445 ou RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL N° identité 6625208

Emplacement E/S M12 x 1



I/O hub pour la connexion de signaux digitaux au maître IO-Link

16 canaux digitaux universels, pnp

TBIL-M1-16DXP-B

Module état de LED

Visualisation par LED	Couleur	Etat	Description
IO-Link	vert	OFF	pas d'alimentation en tension
		clignotant	communication IO-Link OK, des données de processus valables sont émises resp. reçues
	rouge	ON	erreur de communication IO-Link OK ou défaut de module
		clignotant	communication IO-Link OK, données de processus non valables ou diagnostic disponible

état E/S par LED

Visualisation par LED	Couleur	Etat	Description
C0 ... C7	vert	ON	entrée ou sortie active
0...15	rouge	ON	sortie active avec surcharge/court-circuit
		clignotant	Surcharge de l'alimentation à l'emplacement respectif. Les deux LED de l'emplacement clignotent.
		OFF	entrée ou sortie non active

C... = n° d'emplacement, 0...15 = LED de signal (droit = broche 4, impaire = broche 2)

I/O hub pour la connexion de signaux digitaux au maître IO-Link

16 canaux digitaux universels, pnp

TBIL-M1-16DXP-B

données de processus

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Entrées	0	DI7 C3P2 (B)	DI6 C3P4 (A)	DI5 C2P2 (B)	DI4 C2P4 (A)	DI3 C1P2 (B)	DI2 C1P4 (A)	DI1 C0P2 (B)	DI0 C0P4 (A)
	1	DI15 C7P2 (B)	DI14 C7P4 (A)	DI13 C6P2 (B)	DI12 C6P4 (A)	DI11 C5P2 (B)	DI10 C5P4 (A)	DI9 C4P2 (B)	DI8 C4P4 (A)
Diagnostic	2	Diagnostic total	-	-	-	sous-tension V2	sous-tension V1	-	-
	3	Vsens OC C7P1	Vsens OC C6P1	Vsens OC C5P1	Vsens OC C4P1	Vsens OC C3P1	Vsens OC C2P1	Vsens OC C1P1	Vsens OC C0P1
	4	DO7 SC	DO6 SC	DO5 SC	DO4 SC	DO3 SC	DO2 SC	DO1 SC	DO0 SC
	5	DO15 SC	DO14 SC	DO13 SC	DO12 SC	DO11 SC	DO10 SC	DO9 SC	DO8 SC
OUTPUT	OCTET	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Outputs	0	DO7 C3P2 (B)	DO6 C3P4 (A)	DO5 C2P2 (B)	DO4 C2P4 (A)	DO3 C1P2 (B)	DO2 C1P4 (A)	DO1 C0P2 (B)	DO0 C0P4 (A)
	1	DO15 C7P2 (B)	DO14 C7P4 (A)	DO13 C6P2 (B)	DO12 C6P4 (A)	DO11 C5P2 (B)	DO10 C5P4 (A)	DO9 C4P2 (B)	DO8 C4P4 (A)