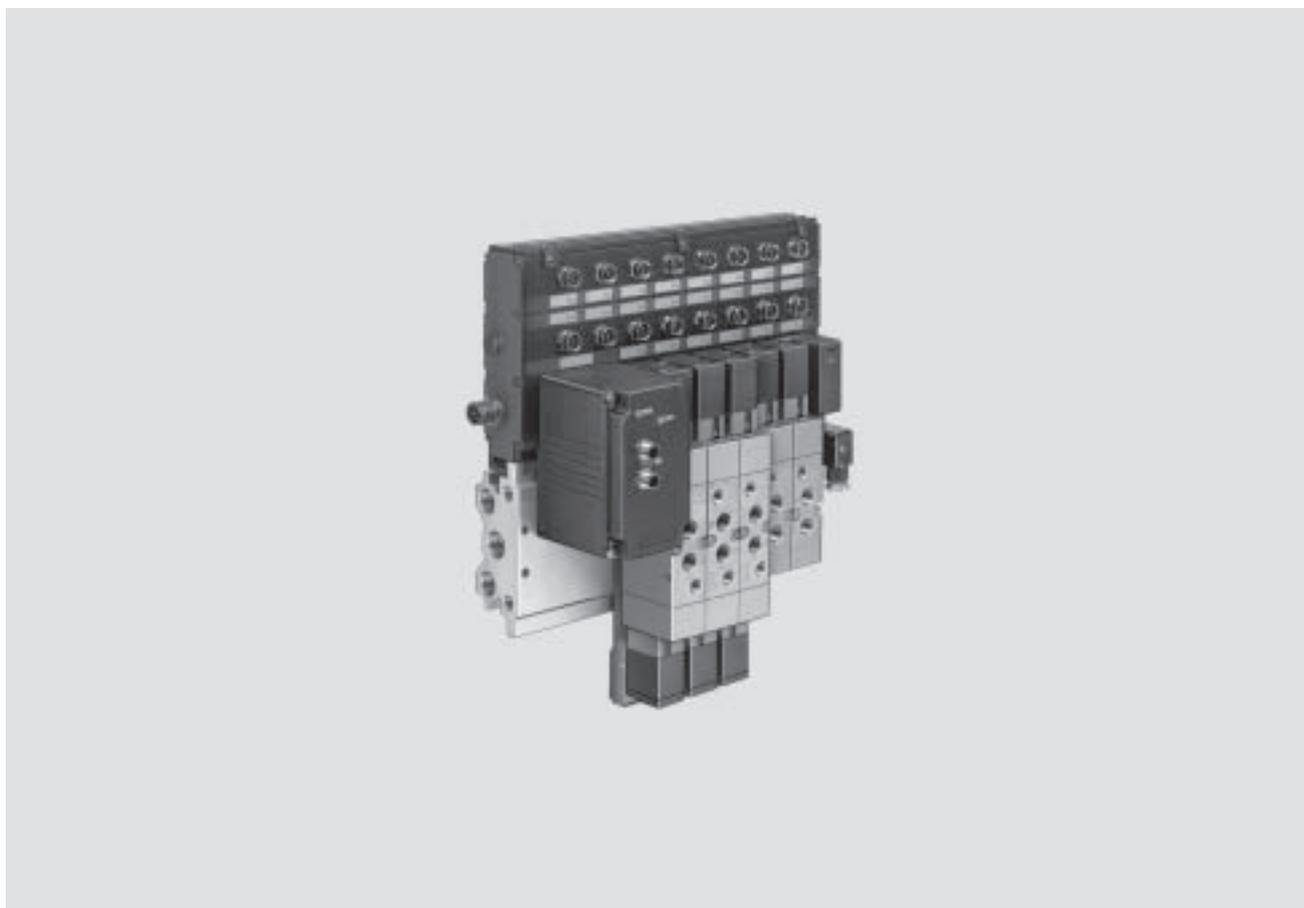


- Conception à la fois flexible et robuste
- Distributeurs Tiger éprouvés à raison de millions d'exemplaires
- Multiplicité des variantes : multipôle, bus de terrain et API intégré
- Terminal d'installation avec entrées électriques et deux sorties électriques supplémentaires
- Sorties à relais au choix

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caractéristiques

FESTO



## Terminal d'installation type 02 avec distributeurs Tiger

### Eprouvés, souples et robustes :

Depuis des années, le terminal de distributeurs Tiger type 02 contribue largement au succès mondial de la pneumatique intelligente. L'invention des terminaux de distributeurs a commencé avec les distributeurs de la série Tiger et, depuis lors, ils ont nettement fait leur preuve.

La conception aussi bien souple que robuste offrant de nombreuses solutions utiles et l'incontestable diversité des variantes au niveau de la commande sont à l'origine de ce succès.

Le terminal de distributeurs est livré entièrement testé et seulement quatre vis suffisent à le fixer – c'est prêt.

- Le terminal de distributeurs peut être équipé de 4 à 16 emplacements de distributeurs, selon les besoins du client.
- Tailles de raccord :
  - G $\frac{1}{8}$
  - G $\frac{1}{4}$
- Terminal d'installation : terminal de distributeurs avec deux entrées de capteurs par emplacement de distributeur, deux entrées univer-

selles supplémentaires et deux sorties par terminal (24 V/0,5 A).

- Indice de protection IP 65.
- Livré entièrement monté et testé à 100 %.
- Distributeurs Tiger robustes, éprouvés des millions de fois.
- Durée de vie longue, même dans des conditions difficiles.
- Témoins LED et circuit de protection intégré pour chaque pilote.

-  - Nota

Vous trouverez les caractéristiques techniques des bus de terrain et de l'unité de commande dans la Périphérie électrique modulaire type 03/04.

→ 4 / 4.8-90

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

FESTO

Caractéristiques

## Caractéristiques générales

Alimentation électrique séparée pour l'électronique et les sorties. Ainsi, certaines sorties peuvent être désactivées séparément.

Sont disponibles en option des plaques à relais, des plaques d'obturation pour emplacements de réserve et des bouchons de séparation pour deux zones de pression différentes.

Le bloc de raccordement contient des barrettes de raccordement pour l'alimentation

en air comprimé, l'échappement et l'échappement de pilotage de tous les distributeurs. Les collecteurs peuvent être raccordés des deux côtés.

Des commandes manuelles auxiliaires, des LED d'état par distributeur et entrée de capteur, une fonction de test automatique intégrée ainsi que des messages de diagnostic (pour les noeuds de bus de terrain) permettent une mise en service simple et rapide

ainsi qu'un diagnostic pratique. Equipement des distributeurs : distributeurs avec ou sans raccord de pilotage auxiliaire.

Diverses fonctions de distributeurs

- Distributeurs 5/2 monostables
- Distributeurs bistables 5/2
- Distributeurs 5/3.

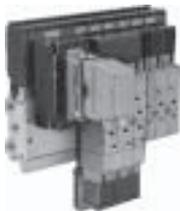
Distributeurs avec rappel pneumatique ou par ressort.

Il est possible d'opter pour un relais muni de 2 contacts isolés à la place d'un distributeur.

Les commandes manuelles auxiliaires des distributeurs sont monostables ou bistables, au choix, et peuvent être protégées contre tout actionnement non autorisé.

## Connexion multipôle

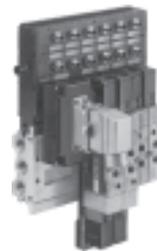
Terminal de distributeurs VIMP-02-...



- 4 à 16 emplacements de distributeurs
- Connexion par l'intermédiaire de connecteurs Harting 24 V CC
- 4 à 16 distributeurs G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$

Connexion possible sur tous types de commande

Terminal d'installation IIMP-02-...



- 4 à 16 emplacements de distributeurs
- Equipement identique au terminal de distributeurs, avec en plus :
  - deux connexions de capteur par emplacement de distributeur
  - deux entrées électriques 24 V et deux sorties 24 V/ 0,5 A

Connexion possible sur tous types de commande

## Connexion de bus de terrain

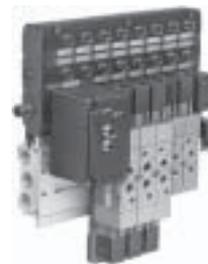
Terminal de distributeurs VIFB-02-...



- 4 à 16 emplacements de distributeurs
- Connexion 24 V CC et bus de terrain par l'intermédiaire d'un connecteur de bus de terrain spécifique
- 4 à 16 distributeurs G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$

Connexion possible sur tous les systèmes de bus de terrain courants

Terminal d'installation IIFB-02-...



- 4 à 14 emplacements de distributeurs
- Equipement identique au terminal de distributeurs, avec en plus :
  - deux connexions de capteur par emplacement de distributeur
  - deux entrées électriques 24 V et deux sorties 24 V/ 0,5 A

Connexion possible sur tous les systèmes de bus de terrain courants

## Programmable avec API intégré

Terminal d'installation IIFB-02-...-SB-...



- 4 à 16 emplacements de distributeurs
- Connexion 24 V CC
- 4 à 16 distributeurs G $\frac{1}{8}$ , G $\frac{1}{4}$
- Deux connexions de capteur par emplacement de distributeur
- Deux entrées électriques 24 V et deux sorties 24 V/ 0,5 A

Commande autonome sur site avec API Festo intégré et connecteur de bus de terrain Festo

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caractéristiques

FESTO

## Variantes de bus de terrain

**FESTO**

*DeviceNet*

**ABB**



**MOELLER**



**Allen-Bradley**

Sur les vingt systèmes de bus de terrain environ (protocoles) disponibles sur le marché, certains se sont imposés. Festo les prend en charge par différents noeuds de bus de terrain (FBxx) sur les terminaux de distributeurs.

Les systèmes de bus de terrain nécessitent un API central et performant ainsi qu'un coupleur maître adapté à chaque bus de terrain.

Les systèmes de bus de terrain sont utilisés de préférence lorsqu'il s'agit de piloter plusieurs appareils ayant beaucoup d'entrées/sorties, des fonctions complexes ou une communication intense. Dans ce cas, les avantages du câblage simple, du diagnostic et de la maintenance facile prennent le pas sur le coût supplémentaire pour un coupleur maître de bus de terrain et le savoir-faire nécessaire pour cela.

### Bus de terrain Festo :

Un bus de terrain développé par Festo, simple d'utilisation, traité par les automates du type FPC, SF et PC industriel (Festo FB5).

Le bus de terrain Festo admet jusqu'à 98 abonnés au bus de terrain. Le BUS peut déployer 4 vitesses de transmission différentes, à savoir 31,25 ; 62,5 ; 187,75 et 375 Kbit/s.

### Interbus :

Un standard de bus de terrain ouvert, développé à l'origine par Phoenix Contact et répandu dans le monde entier. Les accessoires de montage importants, comme p. ex. un connecteur de bus, sont à commander auprès de Phoenix ou de ses partenaires (Festo FB6).

### Profibus DP :

Un standard de bus de terrain ouvert, développé à l'origine par Siemens et répandu dans le monde entier. (Festo FB13 à 12 MBd).

### DeviceNet :

Un standard de bus de terrain ouvert basé sur la technologie CAN développée à l'origine pour l'industrie automobile. DeviceNet a été commercialisé à l'origine par Rockwell (Allen-Bradley), d'autres dérivés CAN sont également disponibles (Festo FB11).

### Moeller SUCONET K :

Le bus de terrain SUCONET K admet jusqu'à 98 abonnés au bus de terrain. Le bus peut déployer une vitesse de 187,5 ou 375 Kbit/s en fonction de la configuration de l'installation, de la longueur de bus etc. L'interface de bus utilise une base RS 485 avec structure maître/esclave (Festo FB5).

### ABB CS31 :

Le bus de terrain de la société ABB peut relier jusqu'à 63 abonnés au bus avec le maître bus de terrain. Les données sont transmises à une vitesse constante de 187,5 Kbit/s. Ce protocole se prête à des applications dans tous les domaines de l'automatisation (Festo FB5).

## API intégré de Festo

Un petit automate performant de Festo a été intégré dans les noeuds SF3 du terminal de distributeurs. Cela permet le pilotage autonome de 34 entrées et 34 sorties au maximum sur la machine selon la protection IP65 ; l'armoire électrique n'est alors pas nécessaire. Par l'intermédiaire du bus de terrain Festo, il est possible d'ajouter et de commander d'autres

E/S ainsi que des fonctions étendues ; on obtient ainsi un groupe de terminaux programmables.

L'unité de commande SF3 peut fonctionner au choix en autonome, comme bus de terrain esclave ou maître. En mode de fonctionnement maître, 31 esclaves contenant jusqu'à 1048 entrées et sorties peuvent être

commandés par l'intermédiaire du bus de terrain.

En mode de fonctionnement esclave, le noeud SF3 peut être utilisé comme esclave intelligent sur le bus de terrain. Ainsi, un pré-traitement autonome sur la machine ou une mise en service partielle est possible.

Signaux de démarrage/d'arrêt pour la

synchronisation d'autres process ou commandes via les entrées et sorties électriques supplémentaires.

Le terminal SF3 est programmé avec FST200 via une interface programmable RS232 ou cette dernière permet la connexion directe d'un terminal de visualisation et de commande sur la machine.

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caractéristiques – partie pneumatique

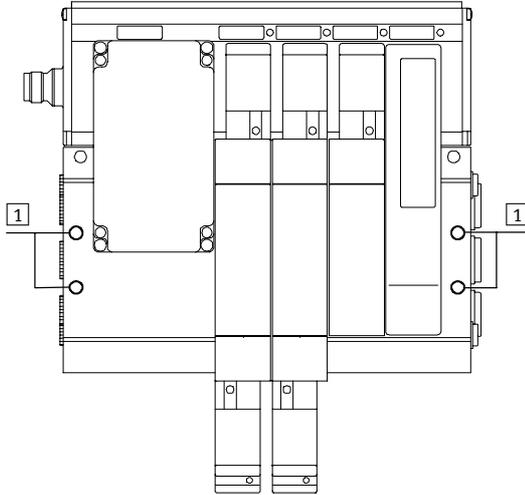
Fonction de distributeur				
Code	Symboles de commutation	Raccord		Description
		G1/8	G1/4	
M		■	■	Electrodistributeur 5/2
V		■	■	Electrodistributeur 5/2 avec pilotage séparé
L		■	■	Electrodistributeur 5/2 à rappel pneumatique
P		■	■	Electrodistributeur 5/2 avec rappel pneumatique et pilotage séparé
J		■	■	Electrodistributeur bistable 5/2
K		■	■	Electrodistributeur bistable 5/2 avec pilotage séparé
G		■	■	Electrodistributeur 5/3 centre fermé
O		■	■	Electrodistributeur 5/3 centre fermé, avec pilotage séparé
E		■	■	Electrodistributeur 5/3 centre à l'échappement
F		■	■	Electrodistributeur 5/3 centre à l'échappement, avec pilotage séparé
B		■	■	Electrodistributeur 5/3 centre alimenté
C		■	■	Electrodistributeur 5/3 centre alimenté, avec pilotage séparé

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caractéristiques - montage

FESTO

## Montage du terminal de distributeurs sur panneau



1 Trous traversants de montage  
pour vis à six pans M6

Le terminal de distributeurs/d'installation comporte 4 trous traversants situés respectivement sur les bords droit et gauche (1) du bloc de connexion.

- Prévoir quatre perçages sur le plan de montage.
- Fixer le terminal d'installation sur le plan de montage au moyen de vis M6x60.

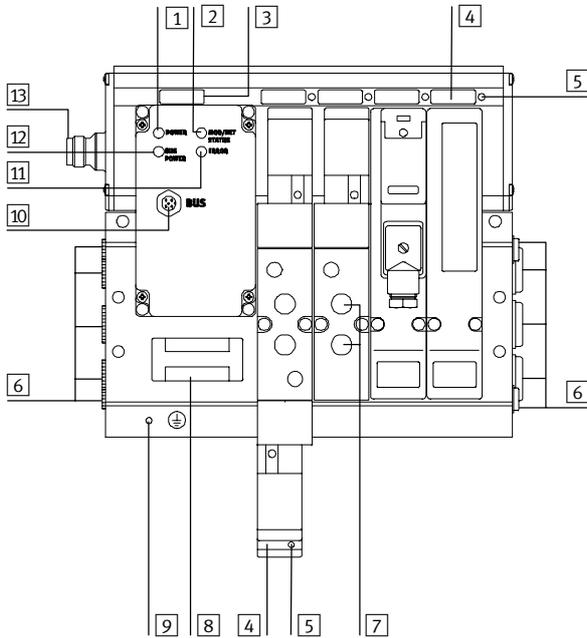
# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caractéristiques - affichage et commandes



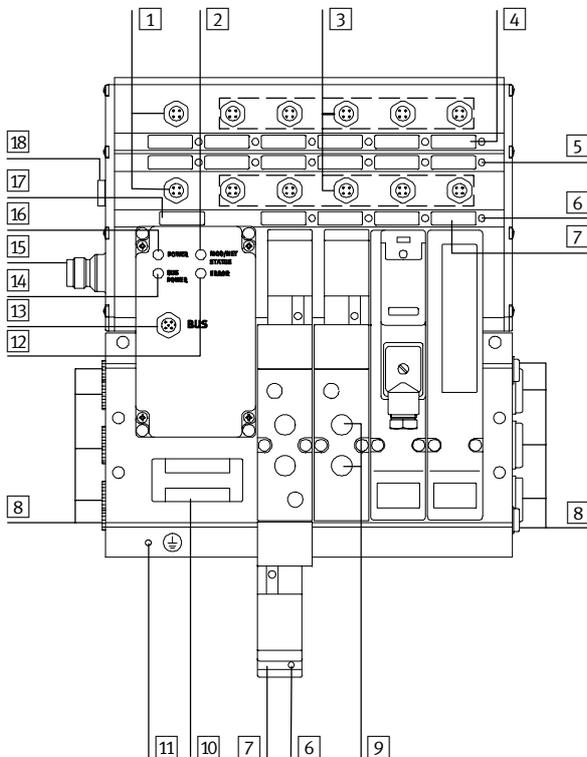
## Éléments de commande et d'affichage

### Terminal de distributeurs



- 1 LED verte (POWER)
- 2 LED spécifique au bus
- 3 Zone d'inscription du terminal de distributeurs
- 4 Zone d'inscription de l'emplacement de distributeur (une par bobine de distributeur)
- 5 LED jaune (une par bobine de distributeur)
- 6 Collecteurs
- 7 Raccords des conduites de travail (un par distributeur)
- 8 Plaque signalétique
- 9 Mise à la terre (filetage M4)
- 10 Interface de bus de terrain
- 11 LED spécifique au bus
- 12 LED spécifique au bus
- 13 Connexion de la tension de service

### Terminal d'installation



- 1 Raccords pour sorties supplémentaires
- 2 LED spécifique au bus
- 3 Raccords pour entrées (p. ex. capteurs)
- 4 Zone d'inscription pour entrées ou sorties supplémentaires (une par raccord)
- 5 LED jaune ou verte (une par entrée ou sortie supplémentaire)
- 6 LED jaune (une par bobine de distributeur)
- 7 Zone d'inscription de l'emplacement de distributeur (une par bobine de distributeur)
- 8 Collecteurs
- 9 Raccords des conduites de travail (un par distributeur)
- 10 Plaque signalétique
- 11 Mise à la terre (filetage M4)
- 12 LED spécifique au bus
- 13 Interface de bus de terrain
- 14 LED spécifique au bus
- 15 Connexion de la tension de service
- 16 LED verte (Power)
- 17 Zone d'inscription du terminal d'installation
- 18 Fusible principal des entrées

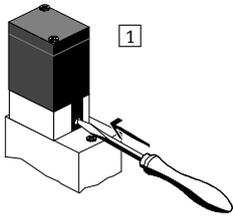
# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caractéristiques - affichage et commandes

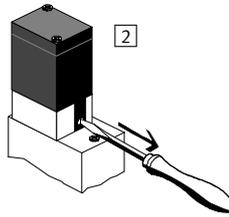
FESTO

## Commande manuelle auxiliaire (CMA)

### CMA avec rappel automatique (monostable)

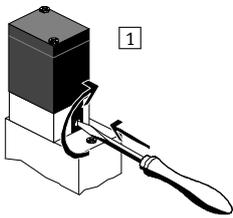


- 1 Enfoncer le poussoir de la CMA à l'aide d'une pointe ou d'un tournevis.  
→ Le distributeur ou l'unité bascule en position de commutation.

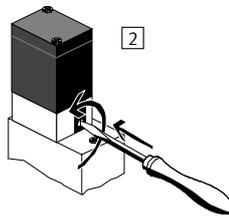


- 2 Retirer la pointe ou le tournevis. Le poussoir de la CMA est alors ramené par la force du ressort.  
→ Le distributeur ou l'unité revient en position de repos.

### CMA avec verrouillage (bistable)



- 1 Enfoncer le poussoir de la CMA au moyen d'une pointe ou d'un tournevis de façon à déclencher le distributeur puis le tourner vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre).  
→ Le distributeur ou l'unité reste en position de commutation.



- 2 Enfoncer le poussoir au moyen d'une pointe ou d'un tournevis et le tourner vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre). Retirer la pointe ou le tournevis. Le poussoir de la CMA est alors ramené par la force du ressort.  
→ Le distributeur ou l'unité revient en position de repos.

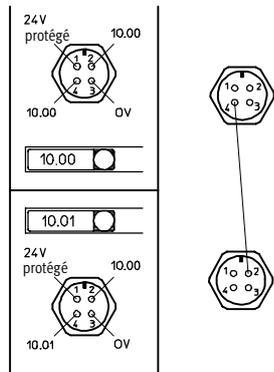
# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caractéristiques – partie électrique

## Affectation des broches

### Entrées de capteurs PNP (connexion d'entrées ou de capteurs)

Connecteurs femelles (PNP) type 02

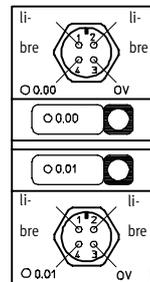


Sur le connecteur inférieur, deux entrées (p. ex. I0.00 et I0.01) sont disponibles, pour :

- Economie de câbles (p. ex. au moyen d'un câble DUO)
  - Possibilité de connexion d'inverseurs ou de commutateurs
- Utiliser le connecteur inférieur pour deux entrées ; le connecteur supérieur ne doit pas être utilisé.

### Sorties supplémentaires

Connecteurs femelles (PNP)



### Alimentation (uniquement pour noeuds de bus de terrain et unités de commande)



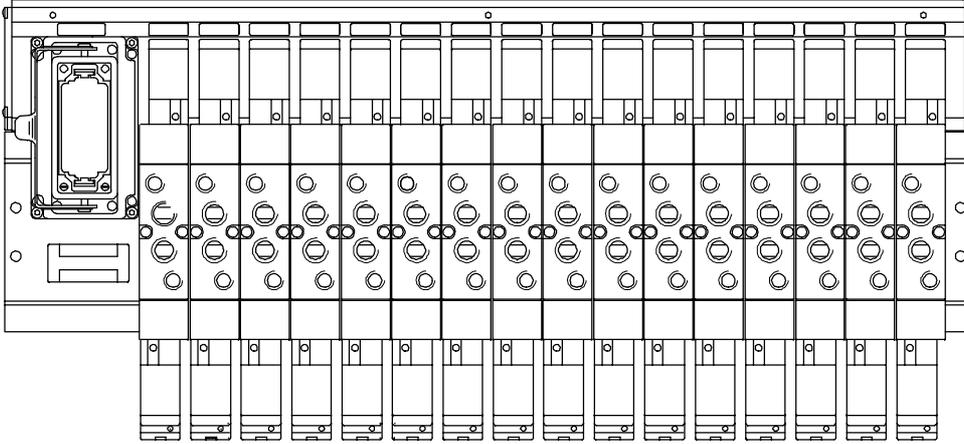
- Broche 1 : Alimentation 24 V électronique + capteurs  
tolérance :  $\pm 25\%$
- Broche 2 : Alimentation 24 V sorties  
tolérance :  $\pm 10\%$
- Broche 3 : 0 V
- Broche 4 : Mise à la terre

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caractéristiques – partie électrique



## Connecteur multipôle de terminal de distributeurs



### Affectation des broches du connecteur multipôle de terminal de distributeurs

Vue côté connecteur (vue de dessus)	A	B	C	D	Remarque	
<b>Connecteur multipôle, 25 pôles</b>						
	1	0.00		1.00	12 emplacements de distributeurs max. Connecteur multipôle, 25 pôles selon DIN 43 652 Câble de connexion 12 x 0,75 mm <sup>2</sup> (4) 15 x 0,75 mm <sup>2</sup> (6) 18 x 0,75 mm <sup>2</sup> (8) 25 x 0,75 mm <sup>2</sup> (10/12)	
	2	0.01	0.09	1.01		
	3	0.02	0.10	1.02		
	4	0.03	0.11	1.03		
	5	0.04	0.12	1.04		
	6	0.05	0.13	1.05		
	7	0.06	0.14	1.06		
	8	0.07	0.15	1.07		
	9	0.08		1)		
Sortie (position de l'électrodistributeur)						
<b>Connecteur multipôle, 40 pôles</b>						
	1	0.00	0.10	1.04	1.14	14 à 16 emplacements de distributeurs Connecteur multipôle, 40 pôles selon DIN 43 652 Câble de connexion 41 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	2	0.01	0.11	1.05	1.15	
	3	0.02	0.12	1.06	–	
	4	0.03	0.13	1.07	–	
	5	0.04	0.14	1.08	–	
	6	0.05	0.15	1.09	–	
	7	0.06	1.00	1.10	–	
	8	0.07	1.01	1.11	–	
	9	0.08	1.02	1.12	1)	
	10	0.09	1.03	1.13	1)	
Sortie (position de l'électrodistributeur)						

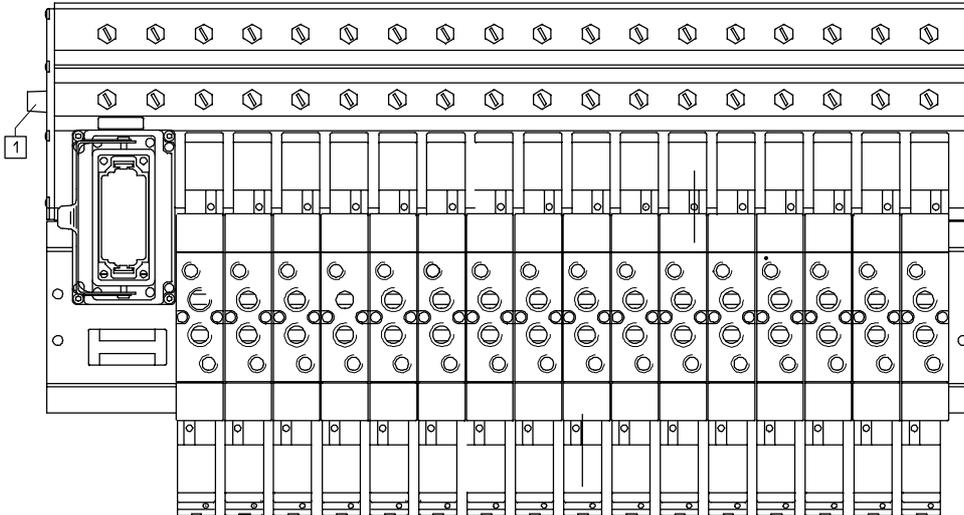
1) Conduite de retour (sortie)

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caractéristiques – partie électrique



## Connecteur multipôle de terminal d'installation



1 Fusible T3A/250 V

### Affectation des broches du connecteur multipôle de terminal d'installation

Vue côté connecteur (vue de dessus)	A	B	C	D	Remarque	
<b>Connecteur multipôle, 25 pôles</b>						
	1	00.00		I0.06	4 emplacements de distributeurs max. Connecteur multipôle, 25 pôles selon DIN 43 652 Câble de connexion 24 x 0,75 mm <sup>2</sup>	
	2	00.01	00.09	I0.07		
	3	00.02	I0.10	I0.08		
	4	00.03	I0.11	I0.09		
	5	00.04	I0.12	–		
	6	00.05	I0.13	–		
	7	00.06	I0.14	24 V		
	8	00.07	I0.15	0 V		
	9	00.08		1)		
	Sortie		Entrée			
(position de l'électrodistributeur)						
<b>Connecteur multipôle, 40 pôles</b>						
	1	00.00	00.10	I0.00	I0.10	6 à 8 emplacements de distributeurs Connecteur multipôle, 40 pôles Câble de connexion 41 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	2	00.01	00.11	I0.01	I0.11	
	3	00.02	00.12	I0.02	I0.12	
	4	00.03	00.13	I0.03	I0.13	
	5	00.04	00.14	I0.04	I0.14	
	6	00.05	00.15	I0.05	I0.15	
	7	00.06	01.00	I0.06	I1.00	
	8	00.07	01.01	I0.07	I1.01	
	9	00.08	–	I0.08	24 V	
	10	00.09	COMMUN	I0.09	0 V	
	Sortie		Entrée			
(position de l'électrodistributeur)						

1) Conduite de retour (sortie)  
24 V, 0 V, alimentation (entrée, protection par fusible T 3,15 A)

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Caractéristiques – partie électrique

Affectation des broches du connecteur multipôle de terminal d'installation								
Vue côté connecteur (vue de dessus)		1-12	13-24	25-36	37-48	49-60	61-72	Remarque
Connecteur multipôle, 72 pôles								
	1	00.00	00.12	01.08	10.00	10.12	11.08	10 à 16 emplacements de distributeurs Connecteur multipôle, 72 pôles Câble de connexion 50 x 0,75 mm <sup>2</sup> (10) 65 x 0,75 mm <sup>2</sup> (12/14) 80 x 0,75 mm <sup>2</sup> (16)
	2	00.01	00.13	01.09	10.01	10.13	11.09	
	3	00.02	00.14	01.10	10.02	10.14	11.10	
	4	00.03	00.15	01.11	10.03	10.15	11.11	
	5	00.04	01.00	01.12	10.04	11.00	11.12	
	6	00.05	01.01	01.13	10.05	11.01	11.13	
	7	00.06	01.02	01.14	10.06	11.02	11.14	
	8	00.07	01.03	01.15	10.07	11.013.0	11.15	
	9	00.08	01.04	02.00	10.08	11.04	12.00	
	10	00.09	01.05	02.01	10.09	11.05	12.01	
	11	00.10	01.06	1)	10.10	11.06	24 V	
	12	00.11	01.07	1)	10.11	11.07	0 V	
Sortie		Entrée						
(position de l'électrodistributeur)								

1) Conduite de retour (sortie)  
24 V, 0 V, alimentation (entrée, protection par fusible T 3,15 A)

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

FESTO

Fiche de données techniques

-  Débit jusqu'à  
 G $\frac{1}{8}$  : 750 l/min  
 1000 l/min  
 G $\frac{1}{4}$  1300 l/min  
 1600 l/min

-  Largeur des distributeurs  
 G $\frac{1}{8}$  26 mm  
 G $\frac{1}{4}$  32 mm

-  Tension  
 24 V CC



Caractéristiques techniques générales		
Terminal de distributeurs	Taille de raccord G $\frac{1}{8}$	Taille de raccord G $\frac{1}{4}$
Conception	Distributeur à clapet (distributeurs 5/2 MVH et MVH-S), tous les autres : distributeurs à tiroir cylindrique	
Largeur [mm]	26	32
Lubrification	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Distributeur à clapet : lubrification à vie (exempt de silicone)</li> <li>■ Distributeur à tiroir cylindrique : lubrification à vie (susceptible de nuire à l'accrochage de la peinture)</li> </ul>	
Mode de fixation	Trous traversants au niveau du bloc de raccordement	
Position de montage	Indifférente	
Commande manuelle auxiliaire	Monostable, bistable	
Raccords pneumatiques		
Raccord d'alimentation	1	G $\frac{3}{8}$
Raccord d'échappement	3/5	G $\frac{3}{8}$
Raccords de travail	2/4	G $\frac{1}{8}$
Raccord d'air de pilotage	12/14	G $\frac{1}{8}$
Raccord d'échappement air de pilotage	82/84	G $\frac{1}{8}$

Diamètre nominal [mm]								
Distributeurs	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
Taille de raccord G $\frac{1}{8}$	5		8					
Taille de raccord G $\frac{1}{4}$	7		10					

Pression de service [bar]								
Distributeurs	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
	2 ... 10	0 ... 10	3 ... 10	-0,9 ... +10	2 ... 10	-0,9 ... +10	3 ... 10	-0,9 ... +10

Pression de commande [bar]								
Distributeurs	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
Taille de raccord G $\frac{1}{8}$	-	2 ... 10	-	3 ... 10	-	2 ... 10	-	3 ... 10
Taille de raccord G $\frac{1}{4}$	-	1,5 ... 10	-	3 ... 10	-	2 ... 10	-	3 ... 10

Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000



Fiche de données techniques

Temps de réponse du distributeur [ms]									
Distributeurs		MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
Temps de réponse (G1/8)	marche	20	20	31	31	–	–	30	30
	arrêt	36	36	18	18	–	–	26	26
	inversion	–	–	–	–	18	18	–	–
Temps de réponse (G1/4)	marche	15	15	28	28	–	–	32	32
	arrêt	36	36	37	37	–	–	28	28
	inversion	–	–	–	–	16	16	–	–

Conditions d'exploitation et d'environnement									
Distributeurs		MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
Fluide de service		Air comprimé filtré lubrifié ou non lubrifié.							
Finesse de filtration	[µm]	40							
Température ambiante	[°C]	–5 ... +50							

Caractéristiques électriques									
Distributeurs		MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
Compatibilité électromagnétique du terminal de distributeurs		Emissions perturbatrices testées selon la norme EN 61 000-6-4, „Emission de parasites dans le milieu industriel” Immunité aux perturbations testée selon la norme EN 61 000-6-2, „Immunité dans le milieu industriel”							
Protection contre les décharges électriques (protection contre les contacts directs et indirects selon la norme EN 60204-1/IEC 204)		Par bloc d'alimentation PELV							
Tension de service	[V]	24 CC (±10%)							
Ondulation résiduelle	[Vss]	4							
Puissance électrique absorbée par pilote de distributeur	[W]	2,9							
Facteur de marche ED		100%							
Protection selon EN 60 529		IP65 (appareil monté)							
Entrées de capteur et entrées supplémentaires		0 ... 30 V CC, logique positive (PNP), entrée : 12,5 V, sortie : 7 V Temporisation : 5 ms (typique), intensité absorbée : 9 mA (typique)							
Sorties supplémentaires		24 V CC, 0,5 A, logique positive (PNP) protection contre les courts-circuits, courant de déclenchement : 1 A max., temps de réponse : 1 ms max.							
Tenue aux vibrations		Selon la norme DIN/IEC 68/EN 60 068, parties 2-6 0,35 mm à 10 ... 58 Hz, 5 g à 60 ... 150 Hz							
Tenue aux chocs		Selon la norme DIN/IEC 68/EN 60 068, parties 2-27 +/-30 g pour 11 ms, 15 cycles							
Tenue aux chocs répétés		Selon la norme DIN/IEC 68/EN 60 068, parties 2-29 +/-15 g pour 6 ms, 1000 cycles							

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

FESTO

Fiche de données techniques

Caractéristiques électriques de la plaque à relais		
Plaque à relais IRP1-02-.../IRP2-02-...	Contact à fermeture	Commande de relais identique à celle d'un distributeur
■ Tension de commutation max.	250 V CA/125 V CA	
■ Courant de commutation/porteur max.	2 A	
■ Charge min. admissible	5 V CC, 10 mA	
■ Charge électrique admissible	Charge ohmique ( $\cos\varphi = 1$ , L/R = 0 ms)	Charge inductive ( $\cos\varphi = 0,4$ ; L/R = 7 ms)
■ Charge nominale	250 V CA, 2 A	250 V CA, 1 A
	30 V CC, 2 A	30 V CC, 1 A
■ Pouvoir de coupure max.	500 VA, 60 W	250 VA, 30 W

Matériaux								
Distributeurs	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
Corps, capot	Alu moulé sous pression							
Joint	PU, caoutchouc nitrile (NBR)							

Débit nominal [l/min]								
Distributeurs	MVH	MVH-S	MVH-L	MVH-L-S	JMVH	JMVH-S	MVH-5/3	MVH-5/3-S
Taille de raccord G $\frac{1}{8}$	750		1000					
Taille de raccord G $\frac{3}{4}$	1300		1600					

Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

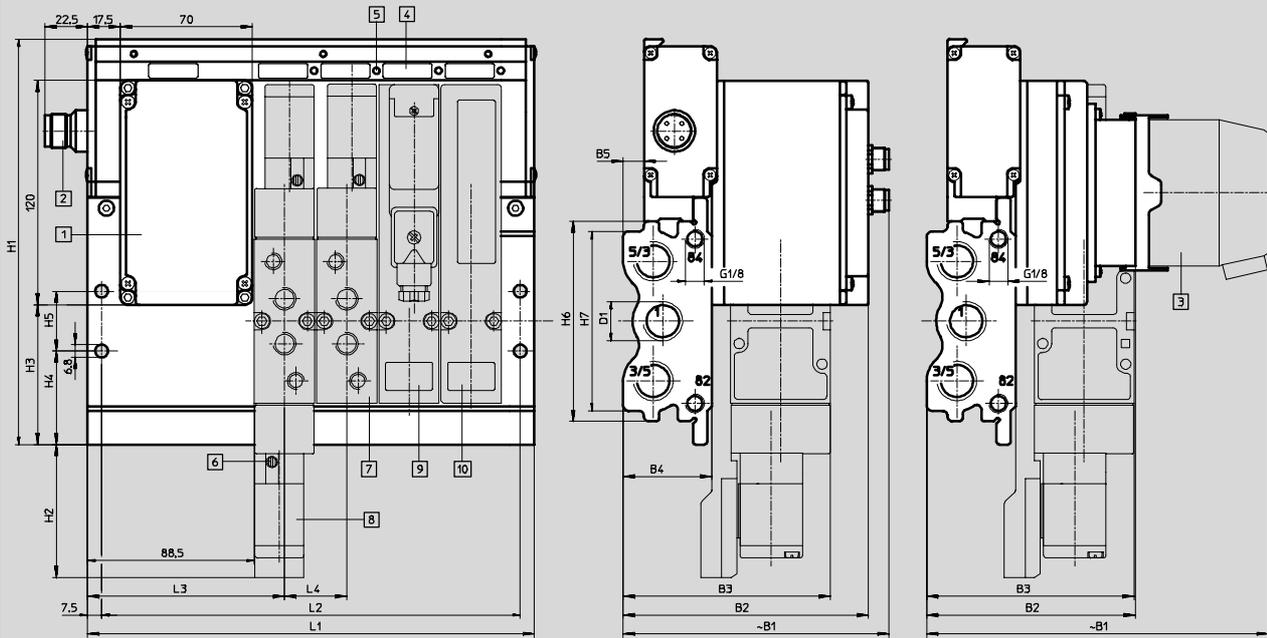
Fiche de données techniques

FESTO

## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.fr](http://www.festo.fr)

sans entrées



- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 1 Noeud de bus de terrain, unité de commande ou noeud multipôle | 3 Connecteur femelle multipôle pour VIMP | 6 Commande manuelle auxiliaire, monostable | 8 Electrodistribeur bistable ou distributeur 5/3 |
| 2 Alimentation secteur pour VIFB, VISB                          | 4 Zone d'inscription                     | 7 Electrodistribeur                        | 9 Plaque à relais                                |
|   | 5 LED d'affichage jaune                  |  | 10 Plaque d'obturation                           |

Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000



Fiche de données techniques

Type	B1~	B2	B3	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5
VIFB-02-1/8-4	140	128,8	102,5	45,5	8,4	G3/8	205	70,5	62,6	46,2	27,5	95	75	213	198	101,5	27	5
VIMP-02-1/8-4	180	109,2																
VIFB-02-1/8-6	140	128,5												267	252			
VIMP-02-1/8-6	180	109,2																
VIFB-02-1/8-8	140	128,5												321	306			
VIMP-02-1/8-8	180	109,2																
VIFB-02-1/8-10	140	128,5												375	360			
VIMP-02-1/8-10	180	109,2																
VIFB-02-1/8-12	140	128,5												429	414			
VIMP-02-1/8-12	180	109,2																
VIFB-02-1/8-14	140	128,5												483	468			
VIMP-02-1/8-14	180	109,2																
VIFB-02-1/8-16	140	128,5												537	522			
VIMP-02-1/8-16	180	109,2																
VIFB-02-1/4-4	141	130	110	47	11,1	G1/2	217	71	75	50	32	107	96	237	222	104,5	33	6
VIMP-02-1/4-4	182	110,7																
VIFB-02-1/4-6	141	130												303	288			
VIMP-02-1/4-6	182	110,7																
VIFB-02-1/4-8	141	130												369	354			
VIMP-02-1/4-8	182	110,7																
VIFB-02-1/4-10	141	130												435	420			
VIMP-02-1/4-10	182	110,7																
VIFB-02-1/4-12	141	130												501	486			
VIMP-02-1/4-12	182	110,7																
VIFB-02-1/4-14	141	130												567	552			
VIMP-02-1/4-14	182	110,7																
VIFB-02-1/4-16	141	130												633	618			
VIMP-02-1/4-16	182	110,7																

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

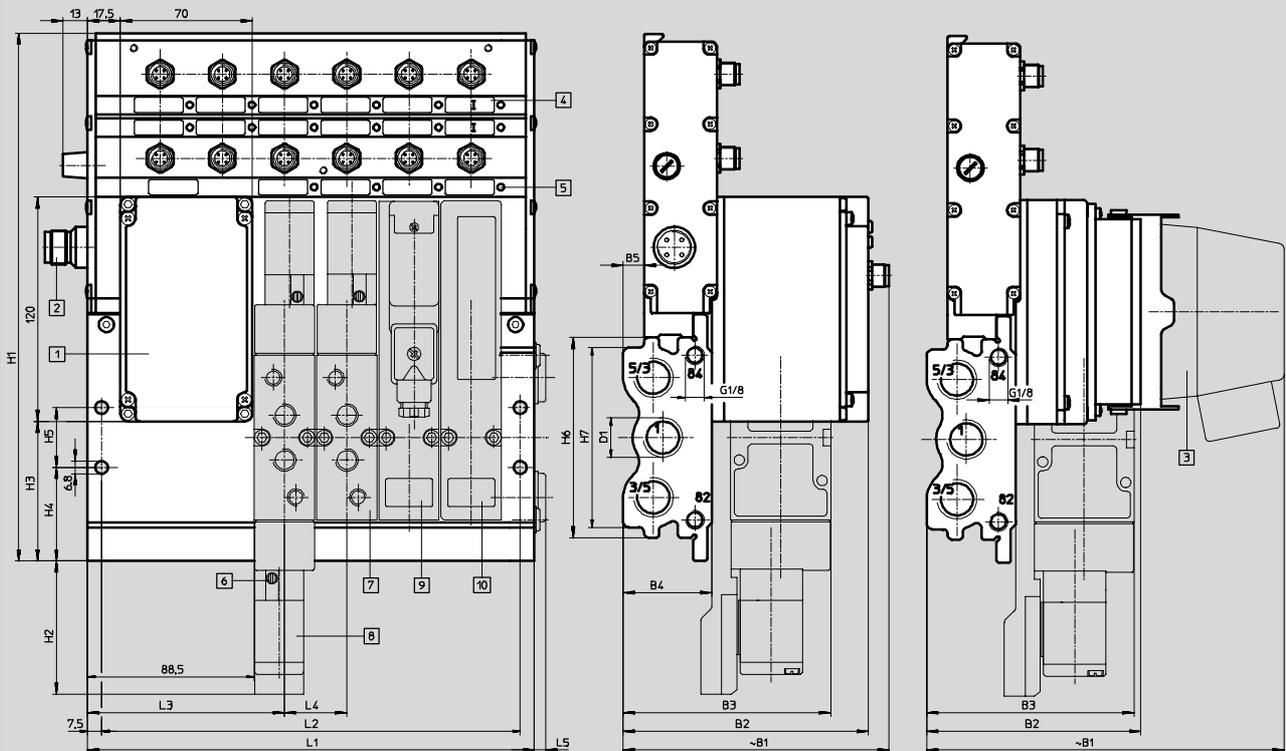
Fiche de données techniques

FESTO

## Dimensions

Téléchargement des données CAO → [www.festo.fr](http://www.festo.fr)

avec entrées



- |   |   |   |  |   |  |    |  |
|---|---|---|--|---|--|----|--|
| 1 | Noeud de bus de terrain, unité de commande ou noeud multipôle | 3 | Connecteur femelle multipôle pour IIMP | 6 | Commande manuelle auxiliaire, monostable | 8  | Electrodistributeur bistable ou distributeur 5/3 |
| 2 | Alimentation secteur pour IIFB, IISB                          | 4 | Zone d'inscription                     | 7 | Electrodistributeur                      | 9  | Plaque à relais                                  |
|   |   | 5 | LED d'affichage jaune                  |   |  | 10 | Plaque d'obturation                              |

Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000



Fiche de données techniques

Type	B1~	B2	B3	B4	B5	D1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5
IIFB-02-1/8-4	140	128,8	102,5	45,5	8,4	G3/8	270,5	70,5	62,6	46,2	27,5	95	75	213	198	101,5	27	5
IIMP-02-1/8-4	188	112																
IIFB-02-1/8-6	140	128,5												267	252			
IIMP-02-1/8-6	188	112																
IIFB-02-1/8-8	140	128,5												321	306			
IIMP-02-1/8-8	188	112																
IIFB-02-1/8-10	140	128,5												375	360			
IIMP-02-1/8-10	188	112																
IIFB-02-1/8-12	140	128,5												429	414			
IIMP-02-1/8-12	188	112																
IIFB-02-1/8-14	140	128,5												483	468			
IIMP-02-1/8-14	188	112																
IIFB-02-1/8-16	140	128,5												537	522			
IIMP-02-1/8-16	188	112																
IIFB-02-1/4-4	141	130	110	47	11,1	G1/2	282,5	71	75	50	32	107	96	237	222	104,5	33	6
IIMP-02-1/4-4	190	113,5																
IIFB-02-1/4-6	141	130												303	288			
IIMP-02-1/4-6	190	113,5																
IIFB-02-1/4-8	141	130												369	354			
IIMP-02-1/4-8	190	113,5																
IIFB-02-1/4-10	141	130												435	420			
IIMP-02-1/4-10	190	113,5																
IIFB-02-1/4-12	141	130												501	486			
IIMP-02-1/4-12	190	113,5																
IIFB-02-1/4-14	141	130												567	552			
IIMP-02-1/4-14	190	113,5																
IIFB-02-1/4-16 <sup>1)</sup>	141	130												633	618			
IIMP-02-1/4-16	190	113,5																

1) Connexion de bus de terrain incompatible avec les 16 emplacements de distributeurs, sauf avec unité de commande SB...

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP-02, Tiger 2000

Consignes de commande

## Consignes afférentes au système de commande

### Données de base

Pour commander un terminal de distributeurs type 02, on utilise un code de commande (appelée aussi code d'identification). Choisir d'abord soit un pur terminal de distributeurs (sans entrées de capteur), soit un terminal d'installation avec entrées de capteur (VI ou II). Déterminer ensuite le type de connexion souhaité au niveau du noeud du terminal de distributeurs (MP, FB ou SB). Sélectionner ensuite la taille de raccord de distributeurs souhaitée (G $\frac{1}{8}$  ou G $\frac{1}{4}$ ).

L'étape suivante consiste à déterminer le nombre d'emplacements de distributeurs dont vous avez besoin. ■ Un terminal de distributeurs type 02 se compose de quatre emplacements de distributeurs au minimum et peut être complété lors de la commande dans la deuxième étape. Il est également possible de prévoir des emplacements de réserve pour des extensions ultérieures et de les obturer en un premier temps à l'aide de plaques d'obturation à des coûts avantageux.

Choisir ensuite les noeuds dont les terminaux de distributeurs doivent être équipés. Il existe plusieurs variantes de bus de terrain et d'unités de commande.

Toutes ces données s'ajoutent au code de commande de l'exemple de la manière suivante :

- VIMP-02- $\frac{1}{8}$ -6-MP1-...
- VIFB-02- $\frac{1}{4}$ -10-FB6-...
- IIFB-02- $\frac{1}{4}$ -16-SF3-...
- IISB-02- $\frac{1}{4}$ -...

Déterminer quel distributeur doit être monté sur quel emplacement de distributeur (ou relais, plaque d'obturation). Noter qu'un terminal de distributeurs peut être équipé de 16 emplacements de distributeurs au maximum, alors qu'un terminal d'installation avec entrées de capteur et connexion bus de terrain ne peut contenir que 14 emplacements de distributeurs. Entrer les lettres distinctives de manière appropriée.

On dispose ainsi des données de base précises pour le code de commande du terminal de distributeurs, p. ex. :

- VIMP-02- $\frac{1}{8}$ -...
- VIFB-02- $\frac{1}{4}$ -...
- IIFB-02- $\frac{1}{4}$ -...
- IISB-02- $\frac{1}{4}$ -...

### Accessoires

Il est aussi possible de commander les accessoires nécessaires, p. ex. ■ Des bouchons de séparation pour deux zones de pression distinctes ■ Des connecteurs pour les capteurs ■ Des câbles DUO spécifiques pour deux capteurs sur un connecteur ■ Des connecteurs femelles pour la tension de service, la connexion de bus de terrain, l'interface de programmation de l'unité de commande ou des sorties supplémentaires.

Veiller à : Commander le connecteur correct pour les connexions de bus de terrain et les connexions aux unités de commande.

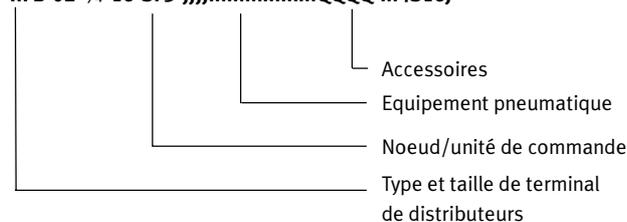
Pour les accessoires : Plusieurs pièces identiques peuvent être regroupées et être commandées avec un chiffre placé en tête, p. ex. „4S“ au lieu de „SSSS“.

Tout terminal de distributeurs est normalement livré avec un manuel complet et convivial. Si les manuels correspondants ont déjà été livrés précédemment, les suivants peuvent être annulés dans le code de commande (ajouter le code „B“). Si des manuels supplémentaires sont nécessaires, notamment dans d'autres langues, ils peuvent également être commandés séparément. Langues étrangères sur demande.

Indépendamment du code de commande, il est également possible de commander des pièces détachées pour équipement ultérieur ou en complément à l'aide des références des pièces. Utiliser pour cela la liste représentée dans l'annexe des procédures de commande à l'aide des codes d'identification.

Exemples détaillés de commandes :

- VIMP-02- $\frac{1}{8}$ -6-MP1-JJMMMA-C**
- VIFB-02- $\frac{1}{4}$ -FB6-10-JJMMMAQQQ-CMB**
- IIFB-02- $\frac{1}{4}$ -16-SF3-JJJMMMMMMQQQ-M4S16J**



# Terminal de distributeurs type 02 VIMP-02, Tiger 2000, G<sup>1/8</sup> – multipôle

FESTO

Références – Eléments modulaires

**M** Mentions obligatoires →

Code du système modulaire	Terminal de distributeurs type 02	Taille	Taille de raccord	Nombre d'emplacements	Connexion électrique
18 386	VIMP	02	1/8	16	MP1
18 385				14	
18 384				12	
18 565				10	
18 564				8	
18 563				6	
18 562				4	
<b>Exemple de commande</b>					
<b>18 565</b>	<b>VIMP</b>	<b>- 02</b>	<b>- 1/8</b>	<b>- 10</b>	<b>- MP1</b>
1	2	3	4	5	6

									Condi- tions	Code	Entrée du code		
<b>M</b>	<b>1</b>	Code du système modulaire	<b>18 386</b>	<b>18 385</b>	<b>18 384</b>	<b>18 565</b>	<b>18 564</b>	<b>18 563</b>	<b>18 562</b>				
	<b>2</b>	Terminal de distributeurs	Terminal de distributeurs type 02									<b>VIMP</b>	VIMP
	<b>3</b>	Taille	Taille 02									<b>-02</b>	-02
	<b>4</b>	Taille de raccord	Raccord G <sup>1/8</sup>									<b>-1/8</b>	-1/8
	<b>5</b>	Nombre d'emplacements	16	14	12	10	8	6	4		<b>-...</b>		
<b>↓</b>	<b>6</b>	Connexion électrique	Multipôle									<b>-MP1</b>	-MP1

Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

Report références

1	2	3	4	5	6
	VIMP	- 02	- 1/8		- MP1



# Terminal de distributeurs type 02 VIMP-02, Tiger 2000, G<sup>1/4</sup> – multipôle



Références – Eléments modulaires

## Mentions obligatoires

Code du système modulaire	Terminal de distributeurs type 02	Taille	Taille de raccord	Nombre d'emplacements	Connexion électrique
18 389	VIMP	02	1/4	16	MP1
18 388				14	
18 387				12	
18 569				10	
18 568				8	
18 567				6	
18 566				4	
<b>Exemple de commande</b>					
<b>18 567</b>	<b>VIMP</b>	<b>- 02</b>	<b>- 1/4</b>	<b>- 6</b>	<b>- MP1</b>
1	2	3	4	5	6

## Tableau des références

								Condi- tions	Code	Entrée du code	
M	1	Code du système modulaire	18 389	18 388	18 387	18 569	18 568	18 567	18 566		
	2	Terminal de distributeurs	Terminal de distributeurs type 02							<b>VIMP</b>	VIMP
	3	Taille	Taille 02							<b>-02</b>	-02
	4	Taille de raccord	Raccord G <sup>1/4</sup>							<b>-1/4</b>	-1/4
	5	Nombre d'emplacements	16	14	12	10	8	6	4	-...	
↓	6	Connexion électrique	Multipôle							<b>-MP1</b>	-MP1

Terminals de distributeurs pour applications standard  
 Grille fixe

2.3

### Report références

1	2	3	4	5	6
	VIMP	- 02	- 1/4		- MP1



# Terminal de distributeurs type 02 VIFB-02, Tiger 2000, G<sup>1/8</sup> – bus de terrain

FESTO

Références – Eléments modulaires

## Mentions obligatoires

Code du système modulaire	Terminal de distributeurs type 02	Taille	Taille de raccord	Nombre d'emplacements	Connexion électrique
18 376	VIFB	02	1/8	16	FB5
18 381				14	FB6
18 380				12	FB8
18 553				10	F11
18 552				8	F13
18 551				6	
18 550				4	
<b>Exemple de commande</b>					
<b>18 552</b>	<b>VIFB</b>	<b>- 02</b>	<b>- 1/8</b>	<b>- 8</b>	<b>- F13</b>
1	2	3	4	5	6

## Tableau des références

								Condi- tions	Code	Entrée du code		
M	1	Code du système modulaire	18 376	18 381	18 380	18 553	18 552	18 551	18 550			
	2	Terminal de distributeurs	Terminal de distributeurs type 02								VIFB	VIFB
	3	Taille	Taille 02								-02	-02
	4	Taille de raccord	Raccord G <sup>1/8</sup>								-1/8	-1/8
	5	Nombre d'emplacements	16	14	12	10	8	6	4	-...		
	6	Connexion électrique	Bus de terrain Festo, ABB (CS31), Moeller Suconet K								-FB5	
			Interbus								-FB6	
			Allen Bradley (1771 RIO)								-FB8	
			DeviceNet								-F11	
			Profibus DP, 12 MBd								-F13	

Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

### Report références

1	2	3	4	5	6
	VIFB	- 02	- 1/8		

# Terminal de distributeurs type 02 VIFB-02, Tiger 2000, G<sup>1</sup>/<sub>8</sub> – bus de terrain



Références – Éléments modulaires

## M Mentions obligatoires

### Équipement du terminal de distributeurs

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

Emplacements de distributeurs

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-	B	B	E	O	M	M	M	R							

7

## O Options

Accessoires pneumatiques	Accessoires électriques	Manuels
D, H	N, M, I, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F, V	B
D H	2Z	B

8

## Tableau des références

Code du système modulaire	18 376	18 381	18 380	18 553	18 552	18 551	18 550	Condi- tions	Code	Entrée du code	
↓									-	-	
M 7	Équipement du terminal de distributeurs										Entrer l'équipement choisi pour les emplacements de distributeurs dans le code de commande.
	Distributeur 5/2, monostable								M		
	Distributeur 5/2, monostable, pilotage séparé								V		
	Distributeur 5/2, monostable, rappel pneumatique								L		
	Distributeur 5/2, monostable, rappel pneumatique, pilotage séparé								P		
	Distributeur 5/2, bistable								J		
	Distributeur 5/2, bistable, pilotage séparé								K		
	Distributeur 5/3, centre fermé								G		
	Distributeur 5/3, centre alimenté								B		
	Distributeur 5/3, centre à l'échappement								E		
	Distributeur 5/3, centre fermé, pilotage séparé								O		
	Distributeur 5/3, centre alimenté, pilotage séparé								C		
	Distributeur 5/3, centre à l'échappement, pilotage séparé								F		
	Plaque d'obturation pour emplacement de réserve								A		
	Plaque à relais x 1								R		
	Plaque à relais x 2								Q		
O 8	Accessoires								+	+	
	Accessoires pneumatiques										
	Bouchon d'obturation 1 position								D		
	Bouchon d'obturation 2 positions								H		
	Accessoires électriques										
	Connecteur d'alimentation secteur femelle, droit (pour 1,5 mm <sup>2</sup> )								N		
	Connecteur d'alimentation secteur femelle, droit (pour 2,5 mm <sup>2</sup> )								M		
	Connecteur d'alimentation secteur femelle, coudé (pour 1,5 mm <sup>2</sup> )								I		
	2 connecteurs femelles, droits, PG 7								2Z		
	2 connecteurs femelles, coudés, PG 9								2T		
	2 connecteurs femelles, coudés, PG 13,5								2U		
	2 connecteurs femelles, coudés, PG 7								2E		
	2 connecteurs femelles, coudés, PG 9								2F		
	Connecteur mâle de bus de terrain Sub-D pour Profibus DP								V		
	Manuels										
	Annulation expresse des manuels								B		

## Report références

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-															

7

8

# Terminal de distributeurs type 02 VIFB-02, Tiger 2000, G<sup>1/4</sup> – bus de terrain



Références – Eléments modulaires

## Mentions obligatoires

Code du système modulaire	Terminal de distributeurs type 02	Taille	Taille de raccord	Nombre d'emplacements	Connexion électrique
18 377	VIFB	02	1/4	16	FB5
18 383				14	FB6
18 382				12	FB8
18 557				10	F11
18 556				8	F13
18 555				6	
18 554				4	
<b>Exemple de commande</b>					
<b>18 377</b>	<b>VIFB</b>	<b>- 02</b>	<b>- 1/4</b>	<b>- 16</b>	<b>- FB8</b>
1	2	3	4	5	6

## Tableau des références

									Condi- tions	Code	Entrée du code		
M	1	Code du système modulaire	18 377	18 383	18 382	18 557	18 556	18 555	18 554				
	2	Terminal de distributeurs	Terminal de distributeurs type 02									VIFB	VIFB
	3	Taille	Taille 02									-02	-02
	4	Taille de raccord	Raccord G <sup>1/4</sup>									-1/4	-1/4
	5	Nombre d'emplacements	16	14	12	10	8	6	4		-...		
	6	Connexion électrique	Bus de terrain Festo, ABB (CS31), Moeller Suconet K									-FB5	
			Interbus									-FB6	
			Allen Bradley (1771 RIO)									-FB8	
			DeviceNet									-F11	
			Profibus DP, 12 MBd									-F13	

Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

### Report références

1	VIFB	-	02	-	1/4	-		-	
1	2		3		4		5		6



# Terminal de distributeurs type 02 IIMP-02, Tiger 2000, G<sup>1/8</sup> – multipôle



Références – Eléments modulaires

## Mentions obligatoires

Code du système modulaire	Terminal de distributeurs type 02	Taille	Taille de raccord	Nombre d'emplacements	Connexion électrique
18 870	IIMP	02	1/8	16	MP1
18 869				14	
18 868				12	
18 867				10	
18 866				8	
18 865				6	
18 864				4	
<b>Exemple de commande</b>					
<b>18 864</b>	<b>IIMP</b>	<b>- 02</b>	<b>- 1/8</b>	<b>- 4</b>	<b>- MP1</b>
1	2	3	4	5	6

## Tableau des références

									Condi- tions	Code	Entrée du code		
M	1	Code du système modulaire	18 870	18 869	18 868	18 867	18 866	18 865	18 864				
	2	Terminal de distributeurs	Terminal de distributeurs type 02									IIMP	IIMP
	3	Taille	Taille 02									-02	-02
	4	Taille de raccord	Raccord G <sup>1/8</sup>									-1/8	-1/8
	5	Nombre d'emplacements	16	14	12	10	8	6	4		-...		
↓	6	Connexion électrique	Multipôle									-MP1	-MP1

Terminals de distributeurs pour applications standard  
 Grille fixe

2.3

### Report références

1	2	3	4	5	6
	IIMP	- 02	- 1/8		- MP1



# Terminal de distributeurs type 02 IIMP-02, Tiger 2000, G<sup>1/4</sup> – multipôle

FESTO

Références – Eléments modulaires

**M** Mentions obligatoires →

Code du système modulaire	Terminal de distributeurs type 02	Taille	Taille de raccord	Nombre d'emplacements	Connexion électrique
18 877	IIMP	02	1/4	16	MP1
18 876				14	
18 875				12	
18 874				10	
18 873				8	
18 872				6	
18 871				4	
<b>Exemple de commande</b>					
<b>18 876</b>	<b>IIMP</b>	<b>- 02</b>	<b>- 1/4</b>	<b>- 14</b>	<b>- MP1</b>

1

2

3

4

5

6

**Tableau des références**

								Condi- tions	Code	Entrée du code		
<b>M</b>	<b>1</b>	Code du système modulaire	<b>18 877</b>	<b>18 876</b>	<b>18 875</b>	<b>18 874</b>	<b>18 873</b>	<b>18 872</b>	<b>18 871</b>			
	<b>2</b>	Terminal de distributeurs	Terminal de distributeurs type 02								<b>IIMP</b>	IIMP
	<b>3</b>	Taille	Taille 02								<b>-02</b>	-02
	<b>4</b>	Taille de raccord	Raccord G <sup>1/4</sup>								<b>-1/4</b>	-1/4
	<b>5</b>	Nombre d'emplacements	16	14	12	10	8	6	4		-...	
<b>↓</b>	<b>6</b>	Connexion électrique	Multipôle								<b>-MP1</b>	

Terminals de distributeurs pour applications standard  
 Grille fixe

2.3

**Report références**

	<b>IIMP</b>	-	<b>02</b>	-	<b>1/4</b>	-		-	<b>MP1</b>
1	2		3		4		5		6



# Terminal de distributeurs type 02 IIFB-02, Tiger 2000, G<sup>1/8</sup> – bus de terrain

FESTO

Références – Eléments modulaires

## Mentions obligatoires

Code du système modulaire	Terminal de distributeurs type 02	Taille	Taille de raccord	Nombre d'emplacements	Connexion électrique
18 855	IIFB	02	1/8	14	FB5
18 854				12	FB6
18 853				10	FB8
18 852				8	F11
18 851				6	F13
18 850				4	
<b>Exemple de commande</b>					
<b>18 850</b>	<b>IIFB</b>	<b>- 02</b>	<b>- 1/8</b>	<b>- 4</b>	<b>- FB5</b>
1	2	3	4	5	6

Tableau des références								Condi- tions	Code	Entrée du code	
M	1	Code du système modulaire	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850			
	2	Terminal de distributeurs	Terminal de distributeurs type 02							IIFB	IIFB
	3	Taille	Taille 02							-02	-02
	4	Taille de raccord	Raccord G <sup>1/8</sup>							-1/8	-1/8
	5	Nombre d'emplacements	14	12	10	8	6	4	-...		
	6	Connexion électrique	Bus de terrain Festo, ABB (CS31), Moeller Suconet K							-FB5	
			Interbus							-FB6	
			Allen Bradley (1771 RIO)							-FB8	
			DeviceNet							-F11	
			Profibus DP, 12 MBd							-F13	

Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

### Report références

1	2	3	4	5	6
	IIFB	- 02	- 1/8		

# Terminal de distributeurs type 02 IIFB-02, Tiger 2000, G<sup>1/8</sup> – bus de terrain



Références – Éléments modulaires

## Mentions obligatoires

### Équipement du terminal de distributeurs

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

### Emplacements de distributeurs

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	G	B	E	O										
	7													

## Tableau des références

Code du système modulaire		18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850	Condi- tions	Code	Entrée du code
↓	<b>M</b> 7 Équipement du terminal de distributeurs								-	-
									M	Entrer l'équipement choisi pour les emplacements de distributeurs dans le code de commande.
									V	
									L	
									P	
									J	
									K	
									G	
									B	
									E	
									O	
									C	
									F	
									A	
									R	
↓									Q	

### Report références

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-														
	7													

# Terminal de distributeurs type 02 IIFB-02, Tiger 2000, G<sup>1/8</sup> – bus de terrain

FESTO

Références – Eléments modulaires

0 Options		
Accessoires pneumatiques	Accessoires électriques	Manuels
D, H	N, M, I, ...S, ...J, ...K, ...L, ...P, ...Q, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F, V	B
+ D	6L	
8		

Tableau des références									
Code du système modulaire	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850	Condi-tions	Code	Entrée du code
0	Accessoires							+	+
8	Accessoires pneumatiques	Bouchon d'obturation 1 position						D	
		Bouchon d'obturation 2 positions						H	
	Accessoires électriques	Connecteur d'alimentation secteur femelle, droit (pour 1,5 mm <sup>2</sup> )						N	
		Connecteur d'alimentation secteur femelle, droit (pour 2,5 mm <sup>2</sup> )						M	
		Connecteur d'alimentation secteur femelle, coudé (pour 1,5 mm <sup>2</sup> )						I	
		Connecteur mâle pour capteur, droit, M12, PG 7 ; 1 ... 99						...S	
		Câble DUO, 2 x connecteur femelle droit ; 1 ... 99						...J	
		Câble DUO, 2 x connecteur femelle droit/coudé ; 1 ... 99						...K	
		Câble DUO, 2 x connecteur femelle coudé ; 1 ... 99						...L	
		Rallonge 4 pôles, 2,5 m ; 1 ... 99						...P	
		Rallonge 4 pôles, 5 m ; 1 ... 99						...Q	
		2 connecteurs femelles, droits, PG 7						2Z	
		2 connecteurs femelles, coudés, PG 9						2T	
		2 connecteurs femelles, coudés, PG 13,5						2U	
		2 connecteurs femelles, coudés, PG 7						2E	
		2 connecteurs femelles, coudés, PG 9						2F	
Connecteur mâle de bus de terrain Sub-D pour Profibus DP						V			
	Manuels	Annulation expresse des manuels						B	

Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

## Report références

+ [ ]	[ ]	[ ]
8		

# Terminal de distributeurs type 02 IIFB-02, Tiger 2000, G<sup>1/4</sup> – bus de terrain



Références – Éléments modulaires

Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

## Mentions obligatoires →

Code du système modulaire	Terminal de distributeurs type 02	Taille	Taille de raccord	Nombre d'emplacements	Connexion électrique
18 862	IIFB	02	1/4	14	FB5
18 861				12	FB6
18 860				10	FB8
18 859				8	F11
18 858				6	F13
18 857				4	
<b>Exemple de commande</b>					
<b>18 860</b>	<b>IIFB</b>	<b>- 02</b>	<b>- 1/4</b>	<b>- 10</b>	<b>- FB6</b>
1	2	3	4	5	6

Tableau des références								Condi- tions	Code	Entrée du code	
M	1	Code du système modulaire	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857			
	2	Terminal de distributeurs	Terminal de distributeurs type 02							IIFB	IIFB
	3	Taille	Taille 02							-02	-02
	4	Taille de raccord	Raccord G <sup>1/4</sup>							-1/4	-1/4
	5	Nombre d'emplacements	14	12	10	8	6	4	-...		
	6	Connexion électrique	Bus de terrain Festo, ABB (CS31), Moeller Suconet K							-FB5	
			Interbus							-FB6	
			Allen Bradley (1771 RIO)							-FB8	
			DeviceNet							-F11	
			Profibus DP, 12 MBd							-F13	

### Report références

1	IIFB	-	02	-	1/4	-		-	
---	------	---	----	---	-----	---	--	---	--

# Terminal de distributeurs type 02 IIFB-02, Tiger 2000, G<sup>1/4</sup> – bus de terrain



Références – Eléments modulaires

## Mentions obligatoires

### Equipement du terminal de distributeurs

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

### Emplacements de distributeurs

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	M	V	P	B	O	M	M	G	B	Q				

## Tableau des références

Code du système modulaire		18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857	Condi- tions	Code	Entrée du code
↓	Equipement du terminal de distributeurs								-	-
M		7							M	Entrer l'équipement choisi pour les emplacements de distributeurs dans le code de commande.
									V	
									L	
									P	
									J	
									K	
									G	
									B	
									E	
									O	
									C	
									F	
									A	
									R	
↓									Q	

### Report références

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-														

# Terminal de distributeurs type 02 IIFB-02, Tiger 2000, G<sup>1/4</sup> – bus de terrain

FESTO

Références – Éléments modulaires

0 Options		
Accessoires pneumatiques	Accessoires électriques	Manuels
D, H	N, M, I, S, ...J, ...K, ...L, ...P, ...Q, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F, V	B
+ D H	6L 2T	
8		

Tableau des références									
Code du système modulaire	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857	Condi-tions	Code	Entrée du code
0	Accessoires							+	+
8	Accessoires pneumatiques							D	
	Bouchon d'obturation 1 position							H	
	Bouchon d'obturation 2 positions							N	
Accessoires électriques	Connecteur d'alimentation secteur femelle, droit (pour 1,5 mm <sup>2</sup> )							M	
	Connecteur d'alimentation secteur femelle, droit (pour 2,5 mm <sup>2</sup> )							I	
	Connecteur d'alimentation secteur femelle, coudé (pour 1,5 mm <sup>2</sup> )							S	
	Connecteur mâle pour capteur, droit, M12, PG 7							...J	
	Câble DUO, 2 x connecteur femelle droit ; 1 ... 99							...K	
	Câble DUO, 2 x connecteur femelle droit/coudé ; 1 ... 99							...L	
	Câble DUO, 2 x connecteur femelle coudé ; 1 ... 99							...P	
	Rallonge 4 pôles, 2,5 m ; 1 ... 99							...Q	
	Rallonge 4 pôles, 5 m ; 1 ... 99							2Z	
	2 connecteurs femelles, droits, PG 7							2T	
	2 connecteurs femelles, coudés, PG 9							2U	
	2 connecteurs femelles, coudés, PG 13,5							2E	
	2 connecteurs femelles, coudés, PG 7							2F	
	2 connecteurs femelles, coudés, PG 9							V	
	Connecteur mâle de bus de terrain Sub-D pour Profibus DP							B	
Manuels	Annulation expresse des manuels								

## Report références

+ [ ]	[ ]	[ ]
8		

# Terminal de distributeurs type 02 IIFB-02, Tiger 2000, G<sup>1/8</sup> – unité de commande SF3 **FESTO**

Références – Eléments modulaires

## Mentions obligatoires →

Code du système modulaire	Terminal de distributeurs type 02	Taille	Taille de raccord	Nombre d'emplacements	Connexion électrique
18 856	IIFB	02	1/8	16	SF3
18 855				14	
18 854				12	
18 853				10	
18 852				8	
18 851				6	
18 850				4	
<b>Exemple de commande</b>					
<b>18 850</b>	<b>IIFB</b>	<b>- 02</b>	<b>- 1/8</b>	<b>- 4</b>	<b>- SF3</b>

1

2

3

4

5

6

## Tableau des références

									Condi- tions	Code	Entrée du code		
M	1	Code du système modulaire	18 856	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850				
	2	Terminal de distributeurs	Terminal de distributeurs type 02									IIFB	IIFB
	3	Taille	Taille 02									-02	-02
	4	Taille de raccord	Raccord G <sup>1/8</sup>									-1/8	-1/8
	5	Nombre d'emplacements	16	14	12	10	8	6	4		-...		
↓	6	Connexion électrique	Unité de commande SF3 avec bus de terrain Festo									-SF3	

Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

### Report références

	IIFB	- 02	- 1/8		
1	2	3	4	5	6

# Terminal de distributeurs type 02 IIFB-02, Tiger 2000, G<sup>1/8</sup> – unité de commande SF5 **FESTO**

Références – Éléments modulaires

## Mentions obligatoires

### Équipement du terminal de distributeurs

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

### Emplacements de distributeurs

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-	G	B	E	O												

7

## Tableau des références

Code du système modulaire		18 856	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850	Condi- tions	Code	Entrée du code	
↓											-	-
M	7	Équipement du terminal de distributeurs										Entrer l'équipement choisi pour les emplacements de distributeurs dans le code de commande.
		Distributeur 5/2, monostable									M	
		Distributeur 5/2, monostable, pilotage séparé									V	
		Distributeur 5/2, monostable, rappel pneumatique									L	
		Distributeur 5/2, monostable, rappel pneumatique, pilotage séparé									P	
		Distributeur 5/2, bistable									J	
		Distributeur 5/2, bistable, pilotage séparé									K	
		Distributeur 5/3, centre fermé									G	
		Distributeur 5/3, centre alimenté									B	
		Distributeur 5/3, centre à l'échappement									E	
		Distributeur 5/3, centre fermé, pilotage séparé									O	
		Distributeur 5/3, centre alimenté, pilotage séparé									C	
		Distributeur 5/3, centre à l'échappement, pilotage séparé									F	
		Plaque d'obturation pour emplacement de réserve									A	
		Plaque à relais x 1									R	
↓		Plaque à relais x 2									Q	

## Report références

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-																

7

# Terminal de distributeurs type 02 IIFB-02, Tiger 2000, G<sup>1/8</sup> – unité de commande SF5 **FESTO**

Références – Eléments modulaires

0 Options		
Accessoires pneumatiques	Accessoires électriques	Manuels
D, H	N, M, I, ...S, ...J, ...K, ...L, ...P, ...Q, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F	B
+ D	4L	B
8		

Tableau des références												
Code du système modulaire		18 856	18 855	18 854	18 853	18 852	18 851	18 850	Condi- tions	Code	Entrée du code	
0	Accessoires									+	+	
	8	Accessoires pneumatiques	Bouchon d'obturation 1 position								D	
			Bouchon d'obturation 2 positions								H	
	Accessoires électriques	Connecteur d'alimentation secteur femelle, droit (pour 1,5 mm <sup>2</sup> )								N		
		Connecteur d'alimentation secteur femelle, droit (pour 2,5 mm <sup>2</sup> )								M		
		Connecteur d'alimentation secteur femelle, coudé (pour 1,5 mm <sup>2</sup> )								I		
		Connecteur mâle pour capteur, droit, M12, PG 7 ; 1 ... 99								...S		
		Câble DUO, 2 x connecteur femelle droit ; 1 ... 99								...J		
		Câble DUO, 2 x connecteur femelle droit/coudé ; 1 ... 99								...K		
		Câble DUO, 2 x connecteur femelle coudé ; 1 ... 99								...L		
		Rallonge 4 pôles, 2,5 m ; 1 ... 99								...P		
		Rallonge 4 pôles, 5 m ; 1 ... 99								...Q		
		2 connecteurs femelles, droits, PG 7								2Z		
	2 connecteurs femelles, coudés, PG 9								2T			
	2 connecteurs femelles, coudés, PG 13,5								2U			
	2 connecteurs femelles, coudés, PG 7								2E			
	2 connecteurs femelles, coudés, PG 9								2F			
	Manuels	Annulation expresse des manuels								B		

Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

## Report références

+ [ ]	[ ]	[ ]
8		

# Terminal de distributeurs type 02 IIFB-02, Tiger 2000, G<sup>1/4</sup> – unité de commande SF3 **FESTO**

Références – Éléments modulaires

Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

## Mentions obligatoires →

Code du système modulaire	Terminal de distributeurs type 02	Taille	Taille de raccord	Nombre d'emplacements	Connexion électrique
18 863	IIFB	02	1/4	16	SF3
18 862				14	
18 861				12	
18 860				10	
18 859				8	
18 858				6	
18 857				4	
<b>Exemple de commande</b>					
<b>18 860</b>	<b>IIFB</b>	<b>- 02</b>	<b>- 1/4</b>	<b>- 10</b>	<b>- SF3</b>
1	2	3	4	5	6

Tableau des références									Condi- tions	Code	Entrée du code		
M	1	Code du système modulaire	18 863	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857				
	2	Terminal de distributeurs	Terminal de distributeurs type 02									IIFB	IIFB
	3	Taille	Taille 02									-02	-02
	4	Taille de raccord	Raccord G <sup>1/4</sup>									-1/4	-1/4
	5	Nombre d'emplacements	16	14	12	10	8	6	4		-...		
	6	Connexion électrique	Unité de commande SF3 avec bus de terrain Festo									-SF3	

### Report références

	IIFB	-	02	-	1/4	-		-	
1	2		3		4		5		6

# Terminal de distributeurs type 02 IIFB-02, Tiger 2000, G<sup>1/4</sup> – unité de commande SF5 **FESTO**

Références – Eléments modulaires

## M Mentions obligatoires

### Equipement du terminal de distributeurs

M, V, L, P, J, K, G, B, E, O, C, F, A, R, Q

### Emplacements de distributeurs

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-	M	V	P	B	O	M	M	G	B	Q						

## Tableau des références

Code du système modulaire		18 863	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857	Condi- tions	Code	Entrée du code
↓	Equipement du terminal de distributeurs									-	-
M		7								M	Entrer l'équipement choisi pour les emplacements de distributeurs dans le code de commande.
										V	
										L	
										P	
										J	
										K	
										G	
										B	
										E	
										O	
										C	
										F	
										A	
										R	
↓										Q	

### Report références

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-																

# Terminal de distributeurs type 02 IIFB-02, Tiger 2000, G<sup>1/4</sup> – unité de commande SF5 **FESTO**

Références – Éléments modulaires

0 Options		
Accessoires pneumatiques	Accessoires électriques	Manuels
D, H	N, M, I, ...S, ...J, ...K, ...L, ...P, ...Q, 2Z, 2T, 2U, 2E, 2F	B
+ DH	4L 2T	B
8		

Tableau des références										
Code du système modulaire	18 863	18 862	18 861	18 860	18 859	18 858	18 857	Condi- tions	Code	Entrée du code
0	Accessoires								+	+
8	Accessoires pneumatiques								D	
									H	
8	Accessoires électriques								N	
									M	
									I	
									...S	
									...J	
									...K	
									...L	
									...P	
									...Q	
									2Z	
									2T	
									2U	
									2E	
									2F	
									Manuels	

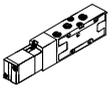
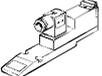
## Report références

+ 8		
-----	--	--

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP, Tiger 2000

FESTO

Références - accessoires

Références					
	Code	Description	Raccord	Type	N° de pièce
<b>Distributeurs</b>					
	M	Electrodistributeur 5/2	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 564
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 566
	V	Electrodistributeur 5/2 avec pilotage séparé	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	116 001
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	116 003
	L	Electrodistributeur 5/2 à rappel pneumatique	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -L-B-VI	117 424
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -L-B-VI	117 428
	P	Electrodistributeur 5/2 avec rappel pneumatique et pilotage séparé	G $\frac{1}{8}$	MVH-5- $\frac{1}{8}$ -L-S-B-VI	117 426
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5- $\frac{1}{4}$ -L-S-B-VI	117 430
	J	Electrodistributeur bistable 5/2	G $\frac{1}{8}$	JMVH-5- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 565
			G $\frac{1}{4}$	JMVH-5- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 567
	K	Electrodistributeur bistable 5/2 avec pilotage séparé	G $\frac{1}{8}$	JMVH-5- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	116 005
			G $\frac{1}{4}$	JMVH-5- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	116 007
	G	Electrodistributeur 5/3 centre fermé	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 568
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 571
	O	Electrodistributeur 5/3 centre fermé, avec pilotage séparé	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	118 800
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3G- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	118 806
	E	Electrodistributeur 5/3 centre à l'échappement	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 570
			G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 573
F	Electrodistributeur 5/3 centre à l'échappement, avec pilotage séparé	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	118 804	
		G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3E- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	118 810	
B	Electrodistributeur 5/3 centre alimenté	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -B-VI-X	164 569	
		G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3B- $\frac{1}{4}$ -B-VI-X	164 572	
C	Electrodistributeur 5/3 centre alimenté, avec pilotage séparé	G $\frac{1}{8}$	MVH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -S-B-VI	118 802	
		G $\frac{1}{4}$	MVH-5/3B- $\frac{1}{4}$ -S-B-VI	118 808	
<b>Accessoires généraux</b>					
	R	Plaque à relais simple	G $\frac{1}{8}$	IRP1-02- $\frac{1}{8}$	158 476
			G $\frac{1}{4}$	IRP1-02- $\frac{1}{4}$	158 477
	Q	Plaque à relais double	G $\frac{1}{8}$	IRP2-02- $\frac{1}{8}$	152 838
			G $\frac{1}{4}$	IRP2-02- $\frac{1}{4}$	152 839
	A	Plaque d'obturation	G $\frac{1}{8}$	IAP-02- $\frac{1}{8}$	18 067
			G $\frac{1}{4}$	IAP-02- $\frac{1}{4}$	18 068
		Porte-étiquettes pour étiquettes de désignation des étages E/S, type 02		IBT-02-E/A	158 968
		Etiquettes (20 unités)		IBS-9x20	18 182
<b>Accessoires pneumatiques</b>					
	D	Bouchon d'obturation	G $\frac{1}{8}$	PRSV- $\frac{1}{8}$	160 997
			G $\frac{1}{4}$	PRSV- $\frac{1}{4}$	160 996

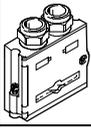
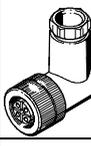
Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP, Tiger 2000

FESTO

Références - accessoires

Références					
	Code	Description	Raccord	Type	N° de pièce
<b>Connexion de bus de terrain</b>					
	V	Connecteur mâle, raccord Sub-D	9 pôles	FBS-Sub-9-GS-DP-B	532 216
		Connexion de bus, adaptateur M12, ReverseKey, ProfiBus DP	2x5 pôles, M12	FBA-2-M12-5POL-RK	533 118
	Z	Connecteur femelle, bus de terrain, droit, PG7	4 pôles, M12	FBSD-GD-7	18 497
	T	Connecteur femelle, bus de terrain, droit, PG9	4 pôles, M12	FBSD-GD-9	18 495
	U	Connecteur femelle, bus de terrain, droit, PG13,5	4 pôles, M12	FBSD-GD-13,5	18 496
	E	Connecteur femelle, bus de terrain, coudé, PG7	4 pôles, M12	FBSD-WD-7	18 524
	F	Connecteur femelle, bus de terrain, coudé, PG9	4 pôles, M12	FBSD-WD-9	18 525
		Adaptateur en T	4 pôles, M12	FB-TA	18 498
			4 pôles, M12	FB-TA-1	18 499
			5 pôles, M12, DeviceNet	FB-TA-M12-5POL	171 175
		Adaptateur	4 pôles, M12	SIE-GA	18780
<b>Alimentation</b>					
	N	Connecteur d'alimentation secteur femelle, droit, pour 1,5 mm <sup>2</sup> , PG9	4 pôles, M18	NTSD-GD-9	18 493
	M	Connecteur d'alimentation secteur femelle, droit, pour 2,5 mm <sup>2</sup> , PG13,5	4 pôles, M18	NTSD-GD-13,5	18 526
	I	Connecteur d'alimentation secteur femelle, coudé, pour 1,5 mm <sup>2</sup> , PG9	4 pôles, M18	NTSD-WD-9	18 527
		Connecteur d'alimentation secteur femelle, coudé, pour 2,5 mm <sup>2</sup> , PG11	4 pôles, M18	NTSD-WD-11	533 119
<b>Connexion de capteur</b>					
	S	Connecteur mâle pour entrées/sorties, droit, PG7	4 pôles, M12	SEA-GS-7	18 666
	J	Câble DUO, 2 x connecteur femelle droit	4 pôles, M12, 2xM8	KM12-DUO-M8-GDGD	18 685
	K	Câble DUO, connecteur femelle droit/coudé	4 pôles, M12, 2xM8	KM12-DUO-M8-GDWD	18 688
	L	Câble DUO, 2 x connecteur femelle coudé	4 pôles, M12, 2xM8	KM12-DUO-M8-WDWD	18 687
	P	Câble de connexion, connecteur mâle droit/connecteur femelle droit, 2,5 m	4 pôles, M12	KM12-M12-GSGD-2,5	18 684
	Q	Câble de connexion, connecteur mâle droit/connecteur femelle droit, 5,0 m	4 pôles, M12	KM12-M12-GSGD-5	18 686

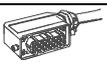
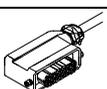
Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP, Tiger 2000

FESTO

Références - accessoires

Références					
	Code	Description	Raccord	Type	N° de pièce
Câble et connecteur mâle					
	Y	Connecteur femelle multipôle (contacts 1,5 mm <sup>2</sup> )	25 pôles	<b>IMP1-SD-25</b>	<b>18 317</b>
			40 pôles	<b>IMP1-SD-40</b>	<b>18 318</b>
			72 pôles	<b>IMP1-SD-72</b>	<b>18 319</b>
	W	Connecteur femelle multipôle (contacts 0,75 mm <sup>2</sup> )	25 pôles	<b>IMP1-SD-25-0,75</b>	<b>18 321</b>
			40 pôles	<b>IMP1-SD-40-0,75</b>	<b>18 322</b>
			72 pôles	<b>IMP1-SD-72-0,75</b>	<b>18 323</b>
		Câble pré-assemblé avec connecteur femelle, 5 m	4...6 distributeurs	<b>KMP1-02-VI-6-5</b>	<b>175 585</b>
			8...12 distributeurs	<b>KMP1-02-VI-12-5</b>	<b>175 587</b>
			14...16 distributeurs	<b>KMP1-02-VI-16-5</b>	<b>175 589</b>
		Câble pré-assemblé avec connecteur femelle, 10 m	4...6 distributeurs	<b>KMP1-02-VI-6-10</b>	<b>175 586</b>
			8...12 distributeurs	<b>KMP1-02-VI-12-10</b>	<b>175 588</b>
			14...16 distributeurs	<b>KMP1-02-VI-16-10</b>	<b>175 590</b>
		Câble pré-assemblé avec connecteur femelle pour terminal d'installation, 5 m	4 distributeurs/entrées	<b>KMP1-02-II-4-5</b>	<b>175 654</b>
			8 distributeurs/entrées	<b>KMP1-02-II-8-5</b>	<b>175 656</b>
			10 distributeurs/entrées	<b>KMP1-02-II-10-5</b>	<b>175 658</b>
			14 distributeurs/entrées	<b>KMP1-02-II-14-5</b>	<b>175 660</b>
			16 distributeurs/entrées	<b>KMP1-02-II-16-5</b>	<b>175 662</b>
			4 distributeurs/entrées	<b>KMP1-02-II-4-10</b>	<b>175 655</b>
		Câble pré-assemblé avec connecteur femelle pour terminal d'installation, 10 m	8 distributeurs/entrées	<b>KMP1-02-II-8-10</b>	<b>175 657</b>
			10 distributeurs/entrées	<b>KMP1-02-II-10-10</b>	<b>175 659</b>
			14 distributeurs/entrées	<b>KMP1-02-II-14-10</b>	<b>175 661</b>
			16 distributeurs/entrées	<b>KMP1-02-II-16-10</b>	<b>175 663</b>

Terminals de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3

# Terminal de distributeurs type 02 VIMP/IIMP, Tiger 2000

FESTO

Références - accessoires

Références					
	Description	Terminal de distributeurs	Langue	Type	N° de pièce
<b>Manuels</b>					
	Manuel Terminaux de distributeurs type 02	FB5	allemand	P.BE-VIFB5-02-DE	18 417
			anglais	P.BE-VIFB5-02-EN	18 483
		FB6	allemand	P.BE-VIFB6-02-DE	18 418
			anglais	P.BE-VIFB6-02-EN	18 484
		FB8	allemand	P.BE-VIFB8-02-DE	151 762
			anglais	P.BE-VIFB8-02-EN	151 763
		FB11	allemand	P.BE-VIFB11-02-DE	164 585
			anglais	P.BE-VIFB11-02-EN	164 590
		FB13	allemand	P.BE-VIFB13-02-DE	164 587
			anglais	P.BE-VIFB13-02-EN	164 592
		SF3	allemand	P.BE-VISF3-02-DE	165 480
			anglais	P.BE-VISF3-02-EN	165 485
		Manuels Terminaux de distributeurs programmables	Logiciel de programmation SF3	allemand	P.BE-FST200-AWL/KOP-DE
anglais	P.BE-FST200-AWL/KOP-EN			165 489	
<b>Logiciels</b>					
	CD-ROM	Manuels pour terminaux de distributeurs programmables (PDF)		P.CD-VI-PLC-D/GB	183 351
		Utilitaires		P.CD-VI-UTILITIES-2	533 500

Terminaux de distributeurs pour applications standard  
Grille fixe

2.3