

## Пневмоострова VTUG с многополюсным подключением

Технические данные – Многополюсное электрическое подключение

FESTO

Для пневмоострова VTUG доступны следующие варианты

многополюсного подключения:

- Sub-D (25-контактный)
- Sub-D (44-контактный)
- Плоский кабель (26-контактный)
- Плоский кабель (50-контактный)



### Электрический многополюсный разъем


Каждый контакт многополюсного разъема управляет только одной катушкой.

Если максимальное число позиций распределителей равно 24, это значит, что могут быть подключены 48 распределителей с одной катушкой.

Распределители могут переключаться либо позитивной, либо негативной логикой (PNP или NPN).

В общем случае использование смешанной логики невозможно, за исключением некоторых вариантов (V22 ... 25) с 25-полюсным разъемом Sub-D. В этих исполнениях определенный диапазон позиций распределителей (например, Com 16...19) имеют общее питание. Это позволяет

переключать данную группу распределителей положительной или отрицательной логикой независимо от остальных распределителей. Смешанная логика внутри самой группы/диапазона распределителей не допускается.

 Примечание

Каждый распределитель с двумя катушками занимает одну позицию и два контакта в многополюсном разьеме. Поэтому количество распределителей с двумя катушками на коллекторной плате ограничено

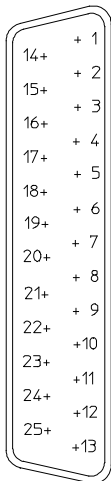
(→ расположение контактов см. стр. 109)

Основные характеристики				
Тип	VAEM-L1-S-M1-25	VAEM-L1-S-M1-44	VAEM-L1-S-M3-26	VAEM-L1-S-M3-50
Число контактов	25-конт.	44-конт.	26-конт.	50-конт.
Электрическое подключение	Разъем Sub-D		Разъем для плоского кабеля	
Макс. число позиций распределителей	24		24	
Класс защиты по EN 60529	IP67		IP40	
Материал	Полиамид		Полиамид	
Примечания по материалам	Соответствуют требованиям Директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS)		Соответствуют требованиям Директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS)	
Вес	53		45	48

## Пневмоострова VTUG с многополюсным подключением

Технические данные – Многополюсное электрическое подключение

Расположение контактов – Разъем Sub-D, 25 контактов									
Кон-такт	M1-25 (V20)								
	12х с двумя катушками		8х с двумя катушками 8х с одной катушкой		4х с двумя катушками 16х с одной катушкой		24х с одной катушкой		
1	VP0	14	VP0	14	VP0	14	VP0	14	
2	VP0	12	VP0	12	VP0	12	VP23	14	
3	VP1	14	VP1	14	VP1	14	VP1	14	
4	VP1	12	VP1	12	VP1	12	VP22	14	
5	VP2	14	VP2	14	VP2	14	VP2	14	
6	VP2	12	VP2	12	VP2	12	VP21	14	
7	VP3	14	VP3	14	VP3	14	VP3	14	
8	VP3	12	VP3	12	VP3	12	VP20	14	
9	VP4	14	VP4	14	VP4	14	VP4	14	
10	VP4	12	VP4	12	VP19	14	VP19	14	
11	VP5	14	VP5	14	VP5	14	VP5	14	
12	VP5	12	VP5	12	VP18	14	VP18	14	
13	VP6	14	VP6	14	VP6	14	VP6	14	
14	VP6	12	VP6	12	VP17	14	VP17	14	
15	VP7	14	VP7	14	VP7	14	VP7	14	
16	VP7	12	VP7	12	VP16	14	VP16	14	
17	VP8	14	VP8	14	VP8	14	VP8	14	
18	VP8	12	VP15	14	VP15	14	VP15	14	
19	VP9	14	VP9	14	VP9	14	VP9	14	
20	VP9	12	VP14	14	VP14	14	VP14	14	
21	VP10	14	VP10	14	VP10	14	VP10	14	
22	VP10	12	VP13	14	VP13	14	VP13	14	
23	VP11	14	VP11	14	VP11	14	VP11	14	
24	VP11	12	VP12	14	VP12	14	VP12	14	
25	Общий		Общий		Общий	Общий	Общий		



Примечание

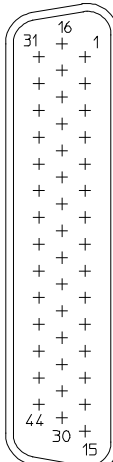
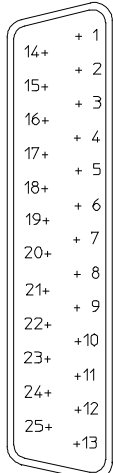
Серая зона в таблице обозначает, где могут использоваться распределители с двумя катушками, а белая зона - где могут использоваться только распределители с одной катушкой.


VP Позиция распределителя

## Пнеumoострoвa VTUG с мнoгoпoлюснoм пoдклoчeниeм

Тeхничeскиe дaнныe – Мнoгoпoлюснoe элeктричeскoe пoдклoчeниe

Расположение контактов – Разъем Sub-D, 25 контактов										Расположение контактов – Разъем Sub-D, 44 контактов					
Контакт	M1-25V1 (V22)		M1-25V2 (V23)		M1-25V3 (V24)		M1-25V4 (V25)		Контакт	M1-44 (V21)					
										18х с двумя катушками, 6х с одной катушкой					
1	VP0	14	VP0	14	VP0	14	VP0	14	1	VP0	14				
2	VP0	12	VP0	12	VP0	12	VP1	14	2	VP0	12				
3	VP1	14	VP1	14	VP1	14	VP2	14	3	VP1	14				
4	VP1	12	VP1	12	VP1	12	VP3	14	4	VP1	12				
5	VP2	14	VP2	14	VP2	14	VP4	14	5	VP2	14				
6	VP2	12	VP2	12	VP2	12	VP5	14	6	VP2	12				
7	VP3	14	VP3	14	VP3	14	VP6	14	7	VP3	14				
8	VP3	12	VP3	12	VP3	12	VP7	14	8	VP3	12				
9	VP4	14	VP4	14	VP4	14	VP8	14	9	VP4	14				
10	VP4	12	VP4	12	VP5	14	VP9	14	10	VP4	12				
11	VP5	14	VP5	14	VP6	14	VP10	14	11	VP5	14				
12	VP5	12	VP5	12	VP7	14	VP11	14	12	VP5	12				
13	VP6	14	VP6	14	VP8	14	VP12	14	13	VP6	14				
14	VP6	12	VP6	12	VP9	14	VP13	14	14	VP6	12				
15	VP7	14	VP7	14	VP10	14	VP14	14	15	VP7	14				
16	VP7	12	VP7	12	VP11	14	VP15	14	16	VP7	12				
17	VP8	14	VP8	14	VP12	14	VP16	14	17	VP8	14				
18	VP8	12	VP9	14	VP13	14	VP17	14	18	VP8	12				
19	VP9	14	VP10	14	VP14	14	VP18	14	19	VP9	14				
20	VP9	12	VP11	14	VP15	14	VP19	14	20	VP9	12				
21	Общий 16 ... 19		Общий 16 ... 19		Общий 16 ... 19		Общий 16 ... 19		21	VP10	14				
22	Общий 12 ... 15		Общий 12 ... 15		Общий 12 ... 15		Общий 12 ... 15		22	VP10	12				
23	Общий 8 ... 11		Общий 8 ... 11		Общий 8 ... 11		Общий 8 ... 11		23	VP11	14				
24	Общий 4 ... 7		Общий 4 ... 7		Общий 4 ... 7		Общий 4 ... 7		24	VP11	12				
25	Общий 0 ... 3		Общий 0 ... 3		Общий 0 ... 3		Общий 0 ... 3		25	VP12	14				
-									26	VP12	12				
-									27	VP13	14				
-									28	VP13	12				
-									29	VP14	14				
-									30	VP14	12				
-									31	VP15	14				
-									32	VP15	12				
-									33	VP16	14				
-									34	VP16	12				
-									35	VP17	14				
-									36	VP17	12				
-									37	VP18	14				
-									38	VP19	14				
-									39	VP20	14				
-									40	VP21	14				
-									41	VP22	14				
-									42	VP23	14				
-									43	Общий					
-									44						

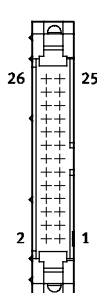
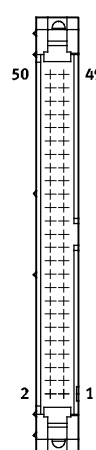


 Примечание  
Серая зона в таблице обозначает, где могут использоваться распределители с двумя катушками, а белая зона - где могут использоваться только распределители с одной катушкой.

VP - Позиция распределителя

# Пневмоострова VTUG с многополюсным подключением

Технические данные – Многополюсное электрическое подключение

Расположение контактов – Плоский кабель, 26-конт.										Расположение контактов – Плоский кабель, 50-конт.			
	M3-26 (V20)					M3-50 (V26)							
	Кон-такт	12х с двумя катушками	8х с 2-мя катушками, 8х с одной катушкой	4х с 2-мя катушками, 16х с одной катушкой	24х с одной катушкой	Кон-такт							
	1	VP0	14	VP0	14	VP0	14	VP0	14		1	VP0	14
	2	VP0	12	VP0	12	VP0	12	VP23	14		2	VP0	12
	3	VP1	14	VP1	14	VP1	14	VP1	14		3	VP1	14
	4	VP1	12	VP1	12	VP1	12	VP22	14		4	VP1	12
	5	VP2	14	VP2	14	VP2	14	VP2	14		5	VP2	14
	6	VP2	12	VP2	12	VP2	12	VP21	14		6	VP2	12
	7	VP3	14	VP3	14	VP3	14	VP3	14		7	VP3	14
	8	VP3	12	VP3	12	VP3	12	VP20	14		8	VP3	12
	9	VP4	14	VP4	14	VP4	14	VP4	14		9	VP4	14
	10	VP4	12	VP4	12	VP19	14	VP19	14		10	VP4	12
	11	VP5	14	VP5	14	VP5	14	VP5	14		11	VP5	14
	12	VP5	12	VP5	12	VP18	14	VP18	14		12	VP5	12
	13	VP6	14	VP6	14	VP6	14	VP6	14		13	VP6	14
	14	VP6	12	VP6	12	VP17	14	VP17	14		14	VP6	12
	15	VP7	14	VP7	14	VP7	14	VP7	14		15	VP7	14
	16	VP7	12	VP7	12	VP16	14	VP16	14		16	VP7	12
	17	VP8	14	VP8	14	VP8	14	VP8	14		17	VP8	14
	18	VP8	12	VP15	14	VP15	14	VP15	14		18	VP8	12
	19	VP9	14	VP9	14	VP9	14	VP9	14		19	VP9	14
	20	VP9	12	VP14	14	VP14	14	VP14	14		20	VP9	12
	21	VP10	14	VP10	14	VP10	14	VP10	14		21	VP10	14
	22	VP10	12	VP13	14	VP13	14	VP13	14		22	VP10	12
	23	VP11	14	VP11	14	VP11	14	VP11	14		23	VP11	14
	24	VP11	12	VP12	14	VP12	14	VP12	14		24	VP11	12
	25	Общий		Общий		Общий	Общий	Общий			25	VP12	14
	26	Общий		Общий		Общий	Общий		26		VP12	12	
-									27	VP13	14		
-									28	VP13	12		
-									29	VP14	14		
-									30	VP14	12		
-									31	VP15	14		
-									32	VP15	12		
-									33	VP16	14		
-									34	VP16	12		
-									35	VP17	14		
-									36	VP17	12		
-									37	VP18	14		
-									38	VP18	12		
-									39	VP19	14		
-									40	VP19	12		
-									41	VP20	14		
-									42	VP20	12		
-									43	VP21	14		
-									44	VP21	12		
-									45	VP22	14		
-									46	VP22	12		
-									47	VP23	14		
-									48	VP23	12		
-									49	Общий			
-									50				

Примечание  
Серая зона в таблице обозначает, где могут использоваться распределители с двумя катушками, а белая зона - где могут использоваться только распределители с одной катушкой.

VP Позиция распределителя

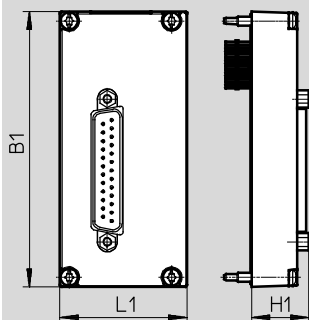
## Пневмоострова VTUG с многополюсным подключением

Технические данные – Многополюсное электрическое подключение

### Размеры

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Многополюсный разъем, Sub-D



Примечание

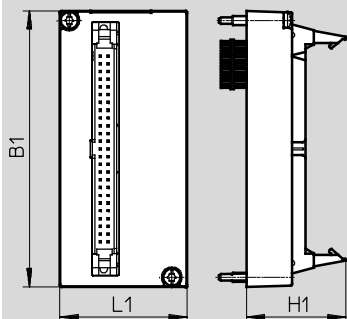
Размеры коллекторной платы  
с электрическим подключением  
(→ 98)

Тип	B1	L1	H1
VAEM-L1-S-M3-...	90.5	41.9	18.9

### Размеры

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Многополюсный разъем для плоского кабеля





Примечание

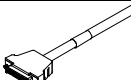
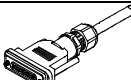
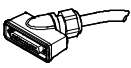
Размеры коллекторной платы  
с электрическим подключением  
(→ 98)

Тип	B1	L1	H1
VAEM-L1-S-M3-...	90.5	41.9	32.7

## Пневмоострова VTUG с многополюсным подключением

Принадлежности – Многополюсное электрическое подключение

Данные для заказа – Многополюсные электрические подключения			
	Описание		Тип
<b>Электрический интерфейс, Sub-D</b>			
	25-конт.	Для варианта M1-25 (V20)	VAEM-L1-S-M1-25
		Для варианта M1-25V1 (V22)	VAEM-L1-S-M1-25V1
		Для варианта M1-25V1 (V22)	VAEM-L1-S-M1-25V2
		Для варианта M1-25V3 (V24)	VAEM-L1-S-M1-25V3
		Для варианта M1-25V4 (V25)	VAEM-L1-S-M1-25V4
	44-конт.	Для варианта M1-44 (V21)	VAEM-L1-S-M1-44
<b>Электрический интерфейс, разъем для плоского кабеля</b>			
	26-конт.	Для варианта M3-26 (V20)	VAEM-L1-S-M3-26
	50-конт.	Для варианта M3-50 (V26)	VAEM-L1-S-M3-50

Соединительные кабели			
	Описание	Длина кабеля [м]	Тип
<b>Соединительные кабели для многополюсного разъема</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прямая розетка, Sub-D, 25 контактов, до 24 катушек, IP40</li> <li>Открытый конец, 25 жил</li> </ul>	2,5	KMP6-25P-20-2,5
		5	KMP6-25P-20-5
		10	KMP6-25P-20-10
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прямая розетка, Sub-D, 25 контактов, до 24 катушек, IP67</li> <li>Открытый конец, 25 жил</li> </ul>	2,5	NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25
		5	NEBV-S1G25-K-5-N-LE25
		10	NEBV-S1G25-K-10-N-LE25
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прямая розетка, Sub-D, 25 контактов, до 24 катушек, IP40</li> <li>Открытый конец, 25 жил</li> </ul>	2,5	NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25-S6
		5	NEBV-S1G25-K-5-N-LE25-S6
		10	NEBV-S1G25-K-10-N-LE25-S6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прямая розетка, Sub-D, 44 контакта, до 35 катушек, IP40</li> <li>Открытый конец, 44 жилы</li> </ul>	2,5	NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE44-S6
		5	NEBV-S1G44-K-5-N-LE44-S6
		10	NEBV-S1G44-K-10-N-LE44-S6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Угловая розетка, Sub-D, 25 контактов, до 24 катушек, IP65</li> <li>Открытый конец, 25 жил</li> </ul>	2,5	NEBV-S1WA25-K-2.5-N-LE25-S8
		5	NEBV-S1WA25-K-5-N-LE25-S8
		10	NEBV-S1WA25-K-10-N-LE25-S8
<ul style="list-style-type: none"> <li>Угловая розетка, Sub-D, 44 контакта, до 35 катушек, IP65</li> <li>Открытый конец, 44 жилы</li> </ul>	2,5	NEBV-S1WA44-K-2.5-N-LE44-S8	
	5	NEBV-S1WA44-K-5-N-LE44-S8	
	10	NEBV-S1WA44-K-10-N-LE44-S8	