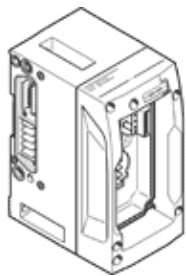


# conexión neumática

## VABA-S6-1-X5-F4

Número de artículo: 8154039

FESTO



### Hoja de datos

Característica	Valor
Resistencia a los impactos	Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Nota sobre la resistencia a las vibraciones	SG2 en montaje mural
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Nota sobre la resistencia a los golpes	SG2 en montaje mural
Conexión de terminales de válvulas	Tipo 44, VTSA Typ 45, VTSA-F
Polos inconfundibles	sí
Diagnóstico mediante LED	Diagnos por módulo Alimentación de tensión de carga
Diagnos por comunicación interna	Desconexión de carga Cortocircuito/sobrecarga señal de salida Error de comunicación Sobretensión de sistema electrónico/sensores Sobretensión de carga Subtensión de sistema electrónico/sensores Subtensión de carga
Cantidad máxima de posiciones para válvulas	16 en válvulas biestables 32 en válvulas monoestables
Número máximo de bobinas de solenoide	32
Código del módulo (hex/dec)	0x3045/12357d
Parámetros de módulo	Activación de diagnos en caso de sobrecarga/cortocircuito Condition Counter valor límite/valor efectivo Comportamiento en estado de error Configuración de supervisión de la tensión de alimentación de la carga PL
Tiempo de ciclo interno	< 1 ms
Dimensiones A x L x H	70,5 mm x 160,65 mm x 102,6 mm
Protección por fusibles (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por salida de válvula
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento electrónica/sensores	typ. 27 mA
Consumo interno de corriente con tensión nominal de funcionamiento de carga	typ. 17 mA
Indicación sobre la tensión de funcionamiento	Se requieren fuentes de alimentación SELV / PELV Observar la caída de tensión
Alimentación máxima de corriente	2 x 16 A (es necesario un fusible externo)
Tensión nominal de funcionamiento DC electrónica/sensores	24 V
Tensión nominal de funcionamiento DC salidas	24 V
Intensidad nominal	16 A
Puenteo en cortes de red	10 ms
Separación de potencial entre las tensiones de alimentación del sistema electrónico/sensores y la carga/válvulas	sí
Grado de ensuciamiento	2
Fluctuaciones de tensión admisibles electrónica/sensores	± 25 %
Fluctuaciones de tensión admisibles, carga	± 10 %
Alimentación de tensión, función	Sistema electrónico/sensores y carga entrantes y tierra funcional

Característica	Valor
Alimentación de tensión, tipo de conexión	Conector
Alimentación de tensión, técnica de conexión	Push-pull según IEC 61076-3-126
Alimentación de tensión, cantidad de contactos/hilos	5
Derivación de tensión, función	Sistema electrónico/sensores y carga saliente y tierra funcional
Derivación de tensión, tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Transmisión de tensión, técnica de conexión	Push-pull según IEC 61076-3-126
Derivación de tensión, número de contactos/hilos	5
Derivación de tensión, esquema de conexiones	00997378
Subtensión de la carga/válvulas (mensaje de diagnóstico)	$\leq 21,6$ V
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 % sin condensación
Clase de protección	III
Categoría de sobretensión	II
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Temperatura ambiente, a tener en cuenta:	Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017
Altura nominal de utilización	$\leq 2000$ m ASL ( $> 79,5$ kPa)
Altura máxima de montaje	3.500 m
Nota relativa a la altura máxima de montaje	$> 2000$ m ASL ( $< 79,5$ kPa) Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017
Peso del producto	1.328 g
Control eléctrico	Bus de campo
Interfaz de comunicación, protocolo	AP
Tipo de fijación	Con taladro pasante para tornillo M6
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS Sin halógeno Sin éster de ácido fosfórico
Material de la culata	Fundición inyectada de zinc, con recubrimiento de polvo
Material de las juntas	NBR PUR
Material de la brida	Fundición inyectada, niquelado
Material de la carcasa	Aluminio
Material de los tornillos	Acero niquelado