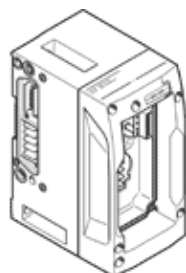


# interfaccia pneumatica VABA-S6-1-X5-F4

Codice prodotto: 8154039

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Resistenza alle vibrazioni	Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Nota sulla resistenza alle vibrazioni	SG2 su montaggio a parete
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Nota sulla resistenza agli urti	SG2 su montaggio a parete
Connessione unità di valvole	Tipo 44, VTSA Typ 45, VTSA-F
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Diagnosi tramite LED	Diagnosi per modulo Alimentazione di tensione, carico
Diagnosi tramite comunicazione interna	Disinserimento carico Segnale di uscita cortocircuito/sovraccarico Errore di comunicazione Sovratensione elettronica/sensori Sovratensione carico Eccessivo calo della tensione elettronica/sensori Sottotensione carico
Numero max. posti valvola	16 con valvole bistabili 32 con valvole monostabili
Numero max. bobine	32
Codice modulo (esad/dec)	0x3045/12357d
Parametro di modulo	Attivazione della diagnosi in caso di sovraccarico/cortocircuito Condition Counter valore limite/valore effettivo Comportamento in stato di errore Configurazione monitoraggio tensione alimentazione di carico PL
Tempo ciclo interno	< 1 ms
Dimensioni P x L x A	70,5 mm x 160,65 mm x 102,6 mm
Protezione (cortocircuito)	Fusibile elettronico interno per ogni uscita valvola
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale elettronica/sensori	typ. 27 mA
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale del carico	typ. 17 mA
Indicazioni sulla tensione d'esercizio	Sono necessari alimentatori SELV/PELV Osservare la caduta di tensione
Alimentazione di corrente max	2 x 16 A (richiesto fusibile esterno)
Tensione d'esercizio nominale V cc elettronica/sensori	24 V
Tensione d'esercizio nominale CC, uscite	24 V
Corrente nominale	16 A
Autonomia in assenza della tensione di rete	10 ms
Separazione di potenziale tra le tensioni di alimentazione elettronica/tecnica dei sensori e carico/valvole	Sì
Grado di imbrattamento	2
Fluttuazioni di tensione ammissibili elettronica/sensori	± 25 %
Fluttuazioni di tensione ammissibili, carico	± 10 %
Alimentazione di tensione, funzione	Elettronica/sensori e carico in entrata e terra funzionale

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Alimentazione di tensione, tipo di collegamento	Connettore maschio
Alimentazione di tensione, tecnica di collegamento	Push-pull secondo IEC 61076-3-126
Alimentazione di tensione, numero poli/conduttori	5
Trasmissione di tensione, funzione	Elettronica/sensori e carico in uscita e terra funzionale
Trasmissione di tensione, tipo di collegamento	Connettore femmina
Trasmissione di tensione, tecnica di collegamento	Push-pull secondo IEC 61076-3-126
Trasmissione di tensione, numero poli/conduttori	5
Trasmissione di tensione, configurazione degli attacchi	00997378
Sottotensione carico/valvole (messaggio di diagnosi)	$\leq 21,6$ V
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95 % Senza formazione di condensa
Classe di protezione	III
Categoria di sovratensione	II
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	Considerare la degradazione della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Altezza di impiego nominale	$\leq 2000$ m ASL ( $> 79,5$ kPa)
Altezza di installazione max.	3.500 m
Avvertenza sull'altezza massima d'installazione	$> 2000$ m ASL ( $< 79,5$ kPa) Considerare la degradazione della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Peso	1.328 g
Connessione elettrica	Fieldbus
Interfaccia di comunicazione, protocollo	AP
Fissaggio	Con foro passante per vite M6
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS Privo di alogeni senza estere fosforico
Materiale testata	Zinco pressofuso, verniciato a polvere
Materiale guarnizioni	NBR PUR
Materiale flangia	Pressofusione di zinco, nichelato
Materiale del corpo	Alluminio
Materiale viti	Acciaio nichelato