

VestaCube System



PROFIBUS
PROFINET IO
EtherNet IP
EtherCAT

Fielbus / Bus di campo

Power Supply 7/8" / Alimentazione 7/8"

SEGMENT 1 / LINEA 1

16 modules per segment, 30 meters cable length
lunghezza cavo fino a 30 m, fino a 16 moduli

SEGMENT 2 / LINEA 2

16 modules per segment, 30 meters cable length
lunghezza cavo fino a 30 m, fino a 16 moduli

Cod. VESTACUBE IN M8/M12
Digital inputs 4xM12 or 8xM8
Input digitale 4xM12 o 8xM8

Cod. VESTACUBE SUB-D A
SUB-D 25 Adapter
Adattatore per SUB-D 25

VESTACUBE C M12
Cable M12
Cavo M12

Cod. VESTACUBE SUB-D A
SUB-D 25 Adapter
Adattatore per SUB-D 25

Cod. VESTACUBE F M12
Function Module 8xM12
Modulo Multifunzionale 8xM12

MPV MANIFOLD SYSTEM 24 SOLENOIDS 24 (16+8) 2.5 W
CONNESSIONE MULTIPOLARE MPV 24 SOLENOIDI (16+8) 2.5 W

4HF CONNECTION SYSTEM 22 SOLENOIDS (16+6) 1 W
CONNESSIONE MULTIPOLARE 4HF 22 SOLENOIDI (16+6) 1 W







TECHNICAL FEATURES OF THE VESTACube SYSTEM

- Number of modules per bus node: 32
- Number of modules per segment : 16
- Addressing : Automatically
- System connection: Hybrid cable M12
- Max. system connection per segment: 30 m
- Topology: star/line
- Data security: hamming - distance 6
- Transfer type: change of state

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA VESTACube

- Numero di moduli per nodo bus: 32
- Numero di moduli per linea : 16
- Indirizzamento : Automatico
- Connessione di sistema: Cavo ibrido M12
- Max. connessione di sistema per linea: 30 m
- Topologia: stella/linea
- Protezione dati: hamming - distance 6
- Tipo di trasmissione: change of state

**Designed
TO YOUR NEEDS**

					
VESTA Code / Codice VESTA	VestaCube PFD	VestaCube PNT	VestaCube ETH	VestaCube ETC	
Mod.	PROFIBUS DP	PROFINET IO	EtherNet-IP	EtherCAT	
Fieldbus/ Bus di campo					
Operating mode / Modalità di funzionamento	Sync-e freeze supportate	Autonegotiation/Auto MDI/MDI-X			
Transfer rate / Velocità di trasmissione	To 12 Mbit/s Fino a 12 Mbit/s	To 100 Mbit/s Full Duplex / Fino a 100 Mbit/s Full Duplex		To 100 Mbit/s Fino a 100 Mbit/s	
Addressing / Indirizzamento	Rotary switch 0..99	No switch, addressing made by master board through name/address IP	DHCP,BOOTP o Addressing IP rotary switch	Automatic	
General data / Dati Generali					
Protection / Protezione	IP67				
Mounting method / Metodo di montaggio	2-hole screw mounting / Fissaggio a vite con due fori				
Temperature range / Range di temperatura	0..+ 55°C (storage temperature -20..+75 °C) 0..+ 55°C (temperatura di stoccaggio -20..+75 °C)				
Supply voltage / Tensione di alimentazione					
Operating voltage / Tensione di esercizio	24 V DC (EN 61131-2)				
Sensor-system/actuator supply / Alim. sensore-sistema/attuatore	7/8", 5-POLE, 2 x max. 8 A / 7/8", 5 poli, 2 x max. 8 A				
Current consumption / Corrente assorbita	Max. 120 mA	Max. 200 mA			
Internal system connection / Connessione di sistema interna	M12, 6 pole, max. 4 A / Tramite M12, 6 poli, max. 4 A				
Diagnostic / Diagnostica					
Communication status / Stato comunicazione	per LED and BUS / per Led e BUS				
Diagnostic via LED / Diagnostica tramite LED	per module and Channel / per modulo e canale				
Diagnostic via BUS / Diagnostica tramite BUS	per module and Channel / per modulo e canale				
Monitoring-under voltage / Monitoraggio sottotensione	yes / si				
Monitoring-no voltage / Monitoraggio - nessuna tensione	yes / si				
Short circuit and overload / Cortocircuito e sovraccarico	yes / si				

VestaCube PFD



VestaCube PNT / ETH / ETC



Vesta Automation srl
via Martiri di Belfiore,69/A
45100 Rovigo
tel. +39 0425 474838
fax +39 0425 474670
www.vesta.it



Vesta German Office
Siemensstrasse 13
D-72116 Mössingen
tel. +49 7473 9505888
fax +49 7473 9505889
www.vesta-automation.de