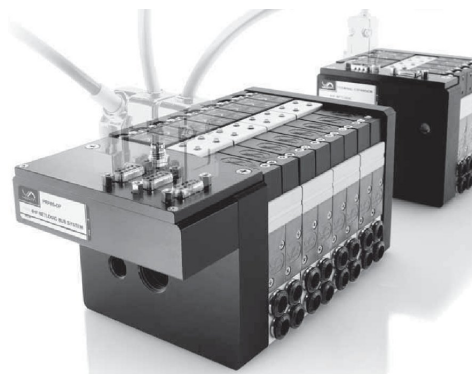


Sistema di isole valvole con collegamento MULTIPOL o FELDBUS

Serie 4HF e 4HF-NETLOGIC

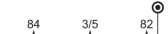


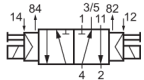
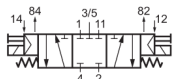
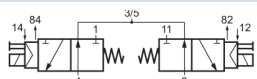
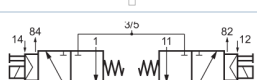
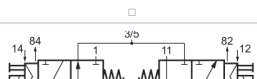
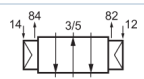
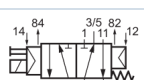
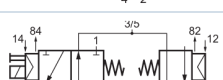
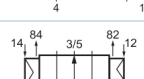
Tipo di costruzione	isola valvole compatta, modulare con fino a 8 moduli per 2 stazioni valvola ciascuno, combinabili individualmente con diverse funzioni valvola; per un numero dispari di valvole è disponibile una stazione singola all'estremità dell'isola valvole; con separatori di pressione possono essere selezionate diverse pressioni di esercizio; le elettrovalvole pilota sono facilmente sostituibili dall'alto; facilmente espandibile a posteriori
4HF(MULTIPOLARE)	Isola valvole Sistema multipolare a scelta con connettore Sub-D a 25 pin con complessivamente max. 22 elettrovalvole pilota oppure connettore Sub-D a 37 pin con max. 32 elettrovalvole pilota Tensione: 24VDC, 24VAC (50/60Hz)
4HF-NETLOGIC (FIELDBUS)	Stazione base dotata di fino a 32 elettrovalvole pilota ed espandibile tramite stazioni di espansione con max. 16 elettrovalvole pilota ciascuna. Numero max. di uscite 128, ingressi max. 128, Protocollo: a scelta PROFibus Connessione DB9, PROFibus Connessione M12, Ethernet/IP Connessione M12, CANopen Connessione M12 oppure DeviceNet Connessione M12 Tensione: PROFibus, DeviceNet e Ethernet 24V DC ($\pm 10\%$), CANopen 24V DC Velocità in baud: PROFibus 9600bit/s-12Mbit/s, DeviceNet 125-500kbit/s, Ethernet 10-100Mbit/s, CANopen 10kbit/s-1Mbit/s. Il bus controller imposta automaticamente il baud rate. Per CANopen è necessario impostare il baudrate. Corrente: max. 3A = Alimentazione per max. 68 Elettrovalvole pilota Funzionamento: Il sistema di comunicazione in 4hf-NETLOGIC funziona tramite un registro a scorrimento. Tutti i dati di processo digitali vengono inviati e ricevuti bit per bit come segnale informativo fino a 8 bit.. Se vengono superati 8 bit, il bus controller avvia un nuovo byte. La stazione base con il controller bus funziona anche come porta MIF e può essere collegata a un PC tramite l'interfaccia RS232.. File GSD per l'installazione e la descrizione delle funzioni disponibili su richiesta.
Attacchi di lavoro	in basso oppure laterale G1/8" ovvero laterale innesto rapido Ø8
Bobina magnetica Segnale	LED + Protezione con varistore
Azionamento manuale	Pulsante con bloccaggio
Grado di protezione	IP65 secondo EN 60529 (protezione contro l'ingresso di polvere e getti d'acqua) 4HFe 4HF-NETLOGIC con attacco M12, IP54 4HF-NETLOGIC con connessione DB9
Posizione di montaggio	a piacere
Fluido	aria compressa filtrata e lubrificata oppure non lubrificata
Portata	850 NI/min
Campo di pressione	Pressione di esercizio -0,9 fino a 10 bar, Pressione di pilotaggio 2,5 fino a 8 bar
Temperatura del fluido	0...+40°C
Temperatura ambiente	-10...+50°C
Assorbimento di potenza	1W DC, 3VA AC, 100% Ciclo di lavoro (Funzionamento continuo)
Materiale Valvola pilota	poliammide rinforzato con fibra di vetro 6.6, Isolamento Classe F
Nota	File CAD disponibili su richiesta



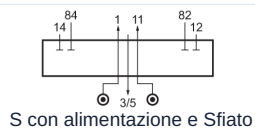
Codice di tipo "4HF (MULTIPOL)" e "4HF-NETLOGIC Stazione base"

4HF	___ -	___ -	___ -	___ -	___ -	___ -
	25 MULTIPOL 25 bin SUB-D	Pannello frontale	Isole valvole	Piastra terminale	- Fieldbus	Connessione (2/4)
	37 MULTIPOL 37 bin SUB-D	CS semplice alimentazione	Funzioni vedere tabella	PPiastra cieca	0 Multipol 24 V DC	T G 1/8"
	NL PFD PROFibus DB9	SSalimentazione separata	max. 32 elettrovalvole pilota	S con Alimentazione e Sfiato	5 Multipol 24 V AC	R push-in Ø8
	NL ETH Ethernet/IP M12					
	NL PFM PROFibus M12					
	NL CNO CANopen M12					
	NL DNM DeviceNet M12					

Pannello frontale	
	
CS alimentazione semplice	SS alimentazione separata

Isole valvole		
La sequenza di priorità da B a V deve essere rispettata		
	B	Valvola 5/2 vie elettrico/elettrico
	C	Valvola 5/3 vie elettrico/elettrico, posizione centrale chiusa
	D	2 x Valvola 3/2 vie NC elettrico/molla corrisponde anche alla posizione centrale della valvola 5/3 vie aperta
	E	2 x Valvola 3/2 vie NO elettrico/molla corrisponde anche alla posizione centrale della valvola 5/3 vie pressurizzato
	F	2 x Valvola 3/2 vie NC/NO elettrico/molla
	W	libero spazio per valvola elettrica/elettrica
	M	Valvola 5/2 vie elettrico/molla
	G	Valvola 3/2 vie NC elettrico/molla
	H	Valvola 3/2 vie NO elettrico/molla
	V	libero spazio per valvola elettrica/molla
	X	Separatore di pressione di esercizio con attacco di alimentazione pressione proprio frontale (... - X _ - ...)
	Y	Separatore di pressione di esercizio con attacco di alimentazione pressione proprio posteriore (... - _ Y - ...)

Piastra terminale

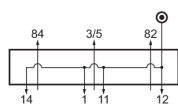


Codice di tipo "4hf-NETLOGIC Stazione di espansione"

4HF NL EX -	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Pannello frontale	Isole valvole	Piastra terminale	Connessione					
	CS semplice alimentazione	Funzioni vedere tabella	PPiastra cieca	T G 1/8"					
	SSalimentazione separata	max. 16 elettrovalvole pilota magnetiche	Scon Alimentazione e Sfiato	R push-in Ø8					

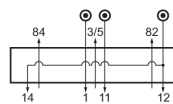
Viste del modulo

Pannello frontale 4HF..CS-...-



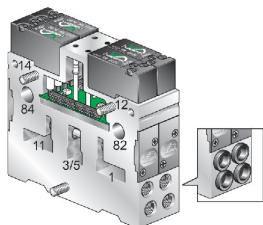
alimentazione semplice

Pannello frontale 4HF..SS-...-

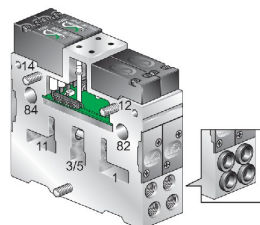


alimentazione separata

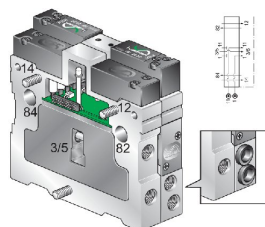
Modulo per isola di elettrovalvole elettrico/elettrico - _ _ _ -



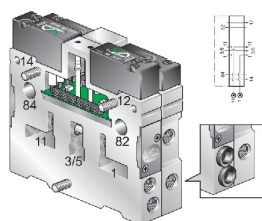
Modulo per isola di elettrovalvole elettrico/molla - _ _ _ -



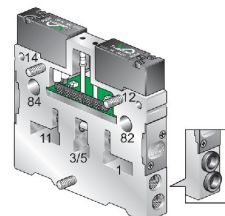
Modulo Separatore della pressione di esercizio - X _ -
con modulo stazione singola



Modulo Separatore della pressione di esercizio - _ Y -
con modulo stazione singola



Modulo stazione singola



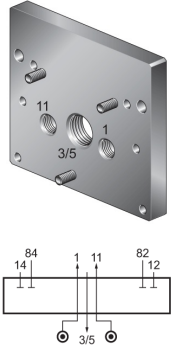
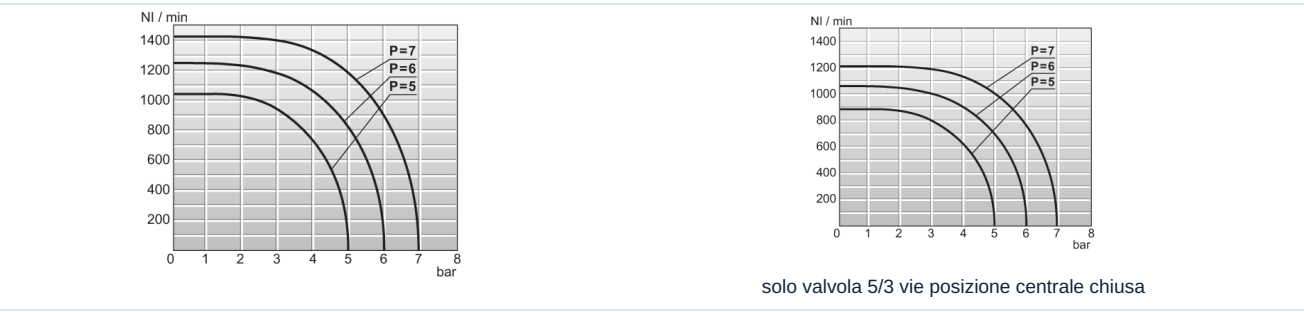
Piastra terminale 4HF.....-P..	Piastra terminale 4HF.....-S..
 Cieco	 con alimentazione e Sfiato

Diagramma di portata

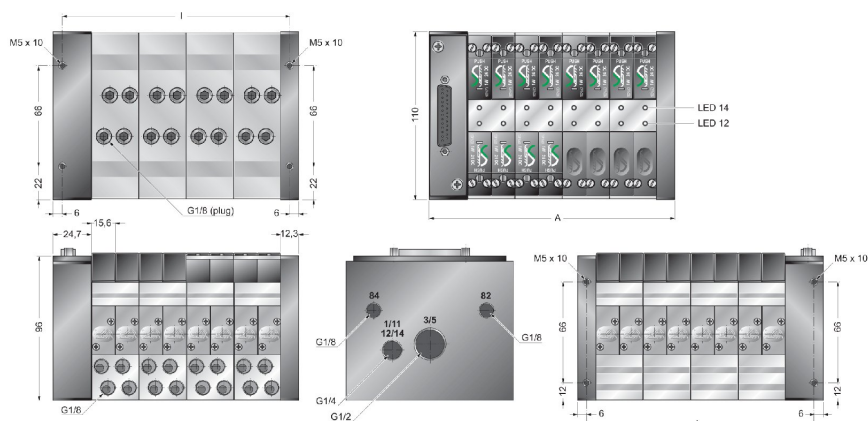


Valvole pilota

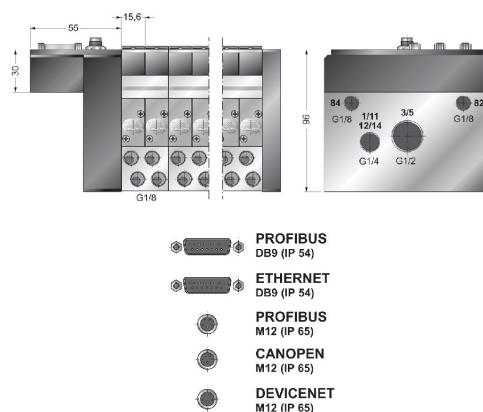
	Descrizione	Tensione	Assorbimento di potenza a 20°C	Tipo
	elettrico	24V DC	1 W	CHF24DC
	elettrico	24V AC	3 VA	CHF24DC
	pneumatico	-	-	PPHF

Dimensioni

4HF (MULTIPOLARE):

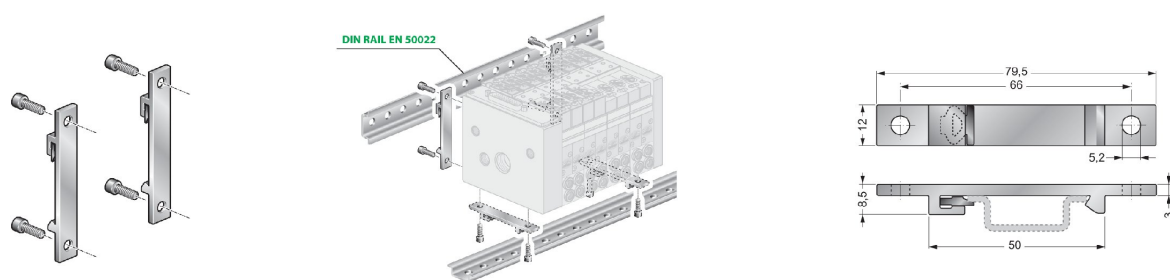


4HF-NETLOGIC (FIELDBUS):

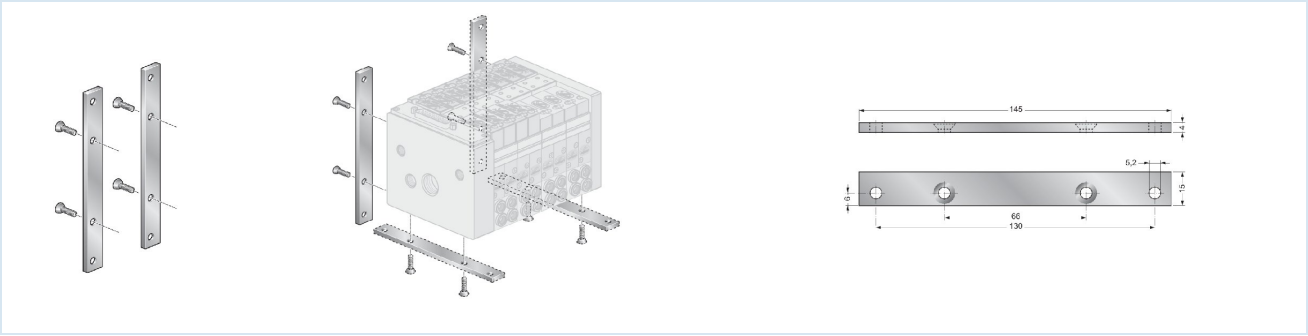


	Quantità Stazioni valvole														
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	68	84,5	99,4	115,5	130,5	147	162	178	193	209	224	240,5	255,5	271,5	286,5
I	56	72,5	87,5	103,5	118,5	135	150	166	181	197	212	228,5	243,5	259,5	274,5

BRHF Kit di montaggio per guida DIN EN 50022



FLHF Kit per montaggio a parete



WPC- .. - ... Cavo di collegamento per 4hf MULTIPOL SUB D 25 e 37

WPC-25-025 SUB D 25, Lunghezza 2,5 m
WPC-25-050 SUB D 25, Lunghezza 5,0 m
WPC-37-025 SUB D 37, Lunghezza 2,5 m
WPC-37-050 SUB D 37, Lunghezza 5,0 m

SSPC-25 SUB D 25
SSPC-37 SUB D 37
Guarnizione per grado di protezione IP65

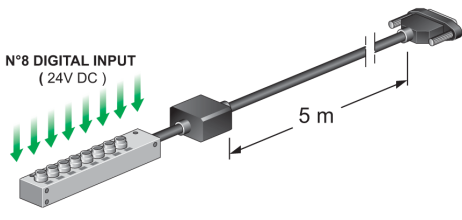
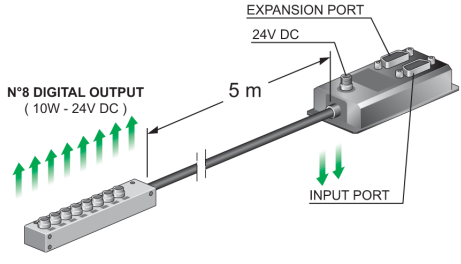
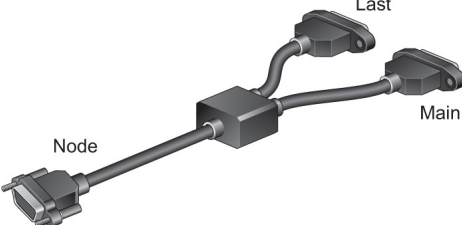
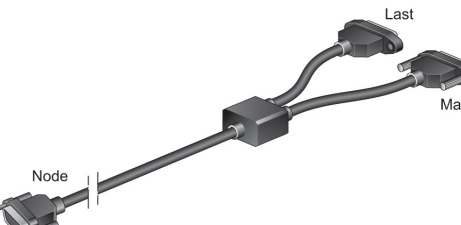
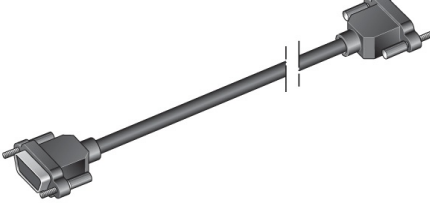
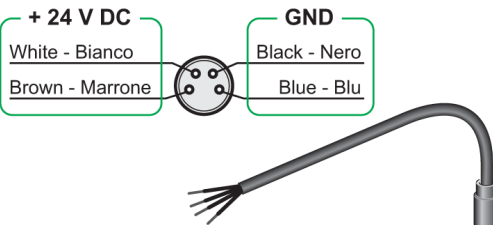
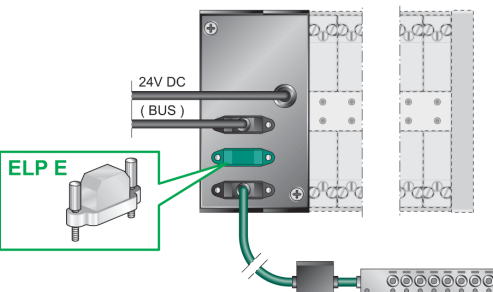
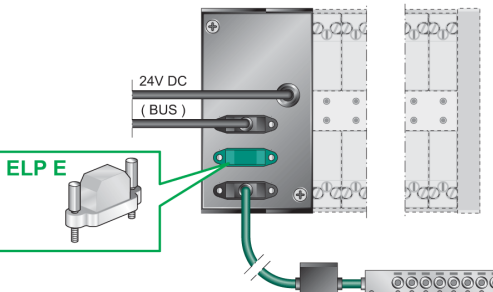
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 GND

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 GND

Assegnazione dei collegamenti Cavo di collegamento

Connessione	Connessione	Connessione	Colore	Connessione	Colore	Connessione	Colore
1	bianco	11	grigio rosa	21	bianco blu	31	verde blu
2	marrone	12	rosso blu	22	marrone blu	32	giallo blu
3	verde	13	bianco verde	23	bianco rosso	33	verde rosso
4	giallo	14	marrone verde	24	marrone rosso	34	giallo rosso
5	grigio	15	bianco giallo	25	bianco nero	35	verde nero
6	rosa	16	giallo marrone	26	marrone nero	36	giallo nero
7	blu	17	bianco grigio	27	grigio verde	37	grigio blu
8	rosso	18	grigio marrone	28	giallo grigio		
9	nero	19	bianco rosa	29	rosa verde		
10	viola	20	rosa marrone	30	giallo rosa		

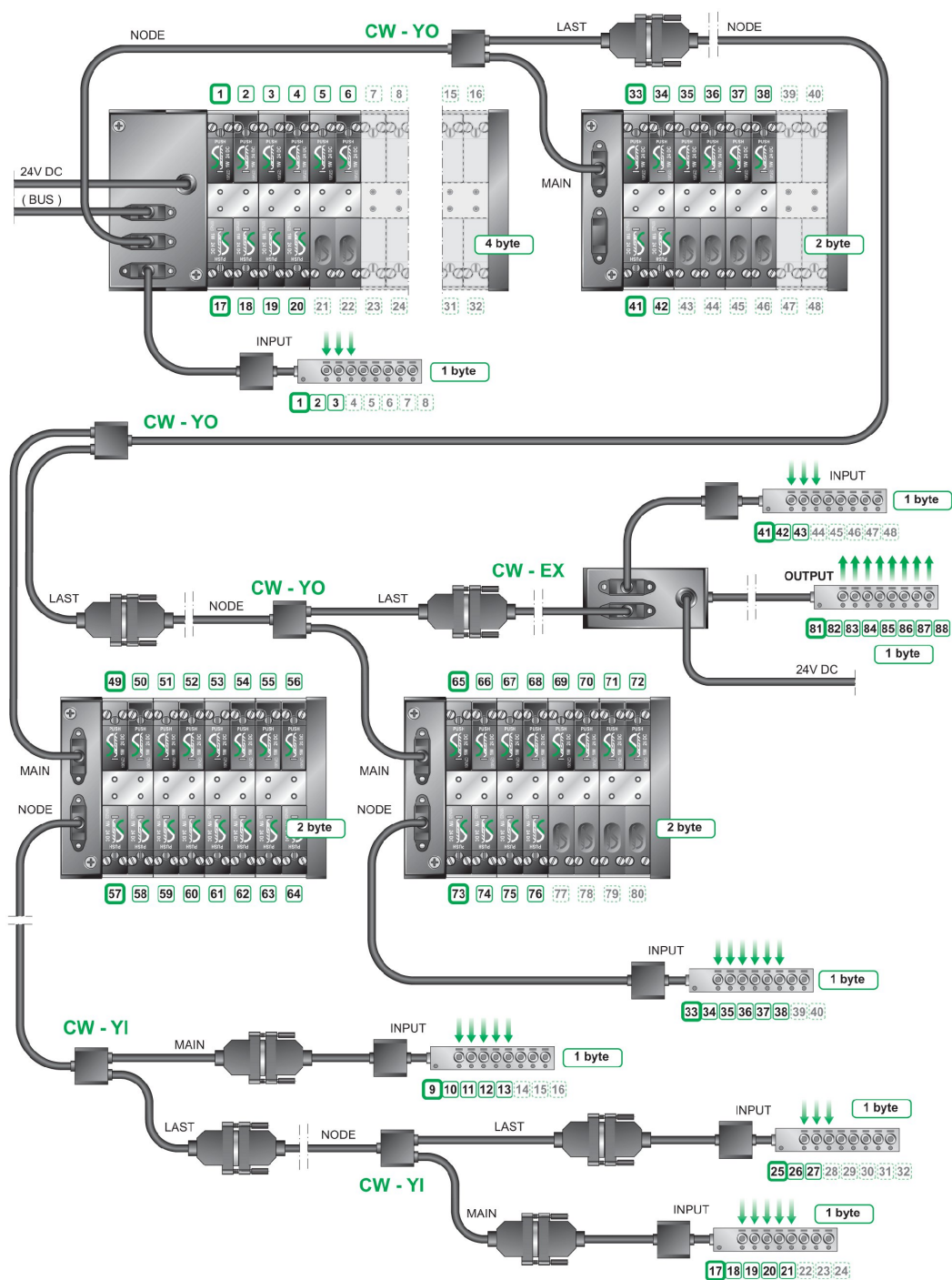
Accessori per isola valvole Sistema 4hf-NETLOGIC

 N°8 DIGITAL INPUT (24V DC) 5 m SCBI 8-M8 Box per 8 ingressi (24V DC)	 EXPANSION PORT 24V DC 5 m N°8 DIGITAL OUTPUT (10W - 24V DC) INPUT PORT SCBO 88-M Box per 8 uscite digitali (10W - 24V DC)
 Last Main Node CW-YI "Y" Cavo INPUT	 Last Main Node CW-YO "Y" Cavo
 CW-EX Cavo per semplice estensione	 + 24 V DC White - Bianco Brown - Marrone GND Black - Nero Blue - Blu CW-PS Cavo di alimentazione elettrica
 24V DC (BUS) ELP E ELP E Connettore terminale per EXTENSION PORT	 24V DC (BUS) ELP I ELP I Tappo terminale per INPUT PORT

Tempo di commutazione, frequenza max.

Azionamento	Tempo di commutazione [ms]		max Frequenza [Hz]
	caricare	scaricare la pressione	
elettrico/elettrico	12	12	35
elettrico/molla	16	22	22

Esempio di collegamento Sistema isola valvole 4hf-NETLOGIC



Illustrazioni non vincolanti

Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

Pneumatica / Valvole direzionali - elettriche / pneumatiche / Alta gamma di prodotti - P02 / MULTIPOL isola di valvole Serie 4HF

Versione 7

138322 / Generato 2026/40 IT

PRODOTTO IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Apri serie online

Pagina 8 / 8

