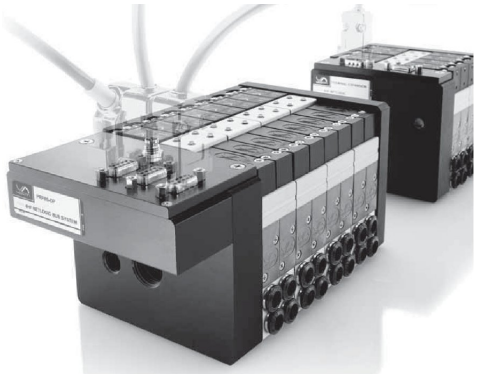
Partnership. With Guarantee.

Sistema di isole valvole con collegamento MULTIPOL o FELDBUS
Serie 4HF e 4HF-NETLOGIC





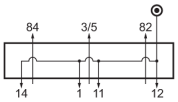
Tipo di costruzione	isola valvole compatta, modulare con fino a 8 moduli per 2 stazioni valvola ciascuno, combinabili individualmente con diverse funzioni valvola; per un numero dispari di valvole è disponibile una stazione singola all'estremità dell'isola valvole; con separatori di pressione possono 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 (±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 Nl/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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

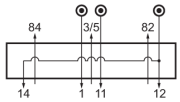
Codice di tipo "4HF (MULTIPOL)" e "4HF-NETLOGIC Stazione base"

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	**SS**alimentazione separata	max. 32 elettrovalvole pilota	S con Alimentazione	5 Multipol 24 V AC	R push-in Ø8
	NL ETH Ethernet/IP M12			e Sfiato		
	NL PFM PROFIbus M12					
	NL CNO CANopen M12					
	NL DNM DeviceNet M12					

Pannello frontale

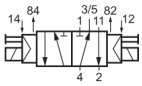
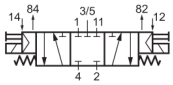
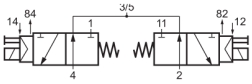
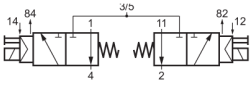
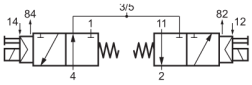
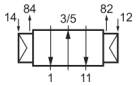
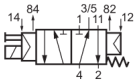
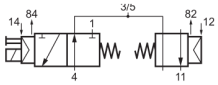
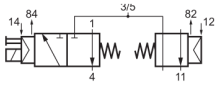
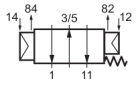
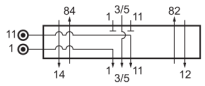


CS alimentazione semplice



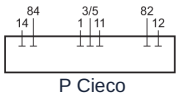
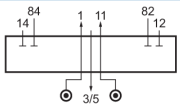
SS alimentazione separata

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 - ...)

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

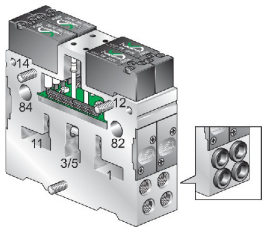
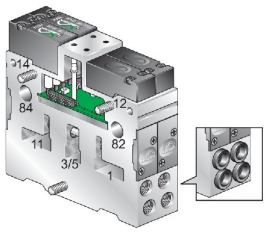
Piastra terminale	
 P Cieco	 S con alimentazione e Sfiato

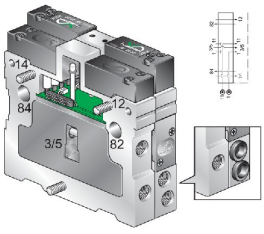
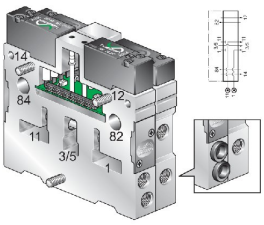
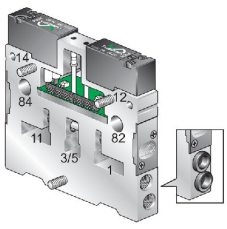
Codice di tipo "4hf-NETLOGIC Stazione di espansione"

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-..-...	Pannello frontale 4HF..SS-..-...
 alimentazione semplice	 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
		

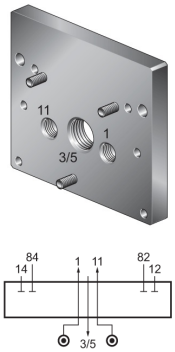
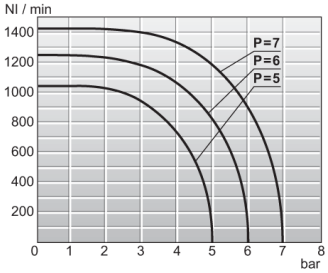
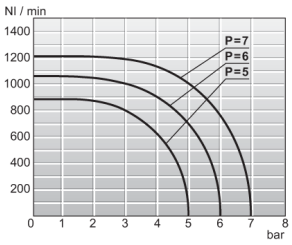
Piastra terminale 4HF....-..-P..	Piastra terminale 4HF....-..-S..
 Cieco	 con alimentazione e Sfiato

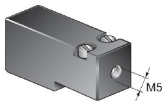
Diagramma di portata





solo valvola 5/3 vie posizione centrale chiusa

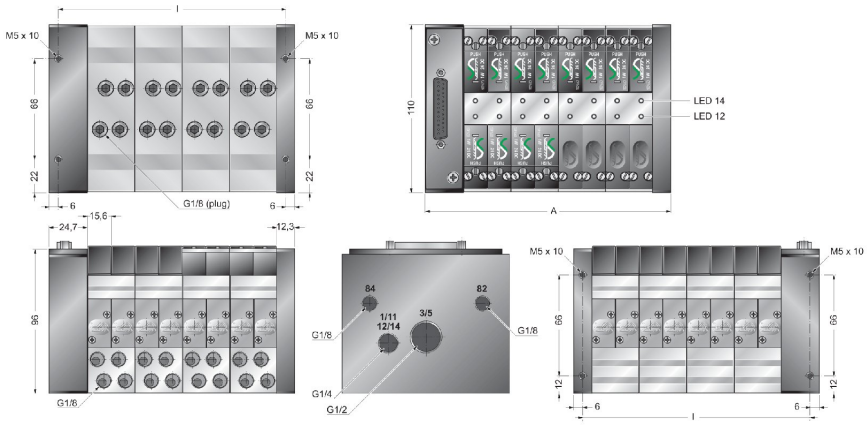
Valvole pilota

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

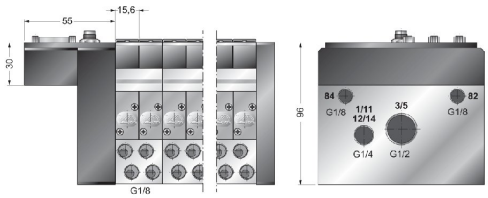
© STASTO Automation KG

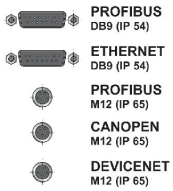
Dimensioni

4HF (MULTIPOLARE):



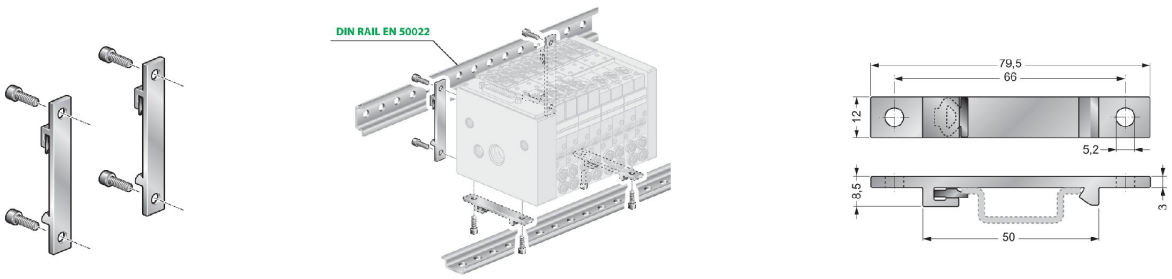
4HF-NETLOGIC (FIELDBUS):



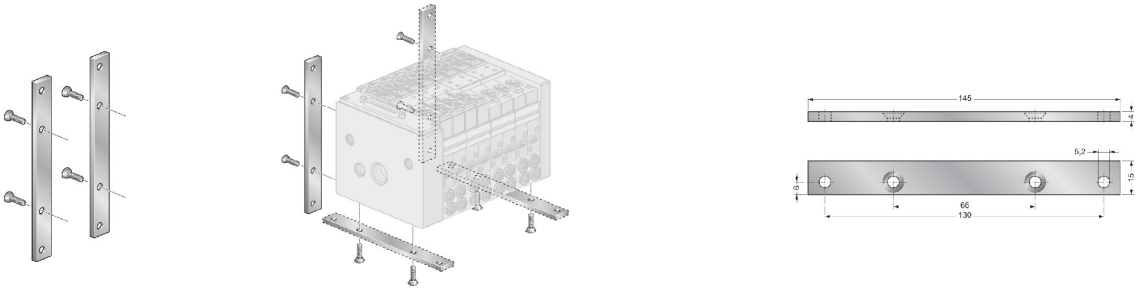


	Quantità Stazioni valvole														
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	68	84,5	99,4	115,5	130,5	147	162	178	193	209	224	240,5	255,5	271,5	286,5
I	56	72,5	87,5	103,5	118,5	135	150	166	181	197	212	228,5	243,5	259,5	274,5

BRHF Kit di montaggio per guida DIN EN 50022



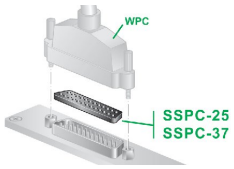
FLHF Kit per montaggio a parete



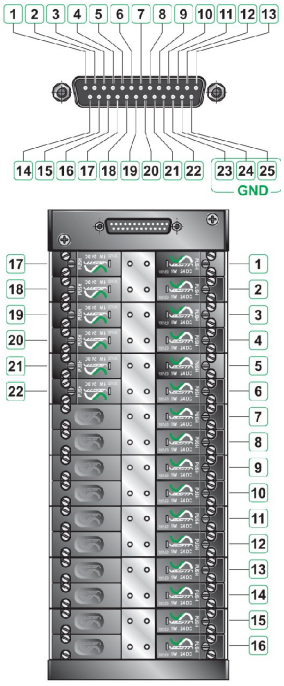
WPC- .. - ... Cavo di collegamento per 4hf MULTIPOL SUB D 25 e 37

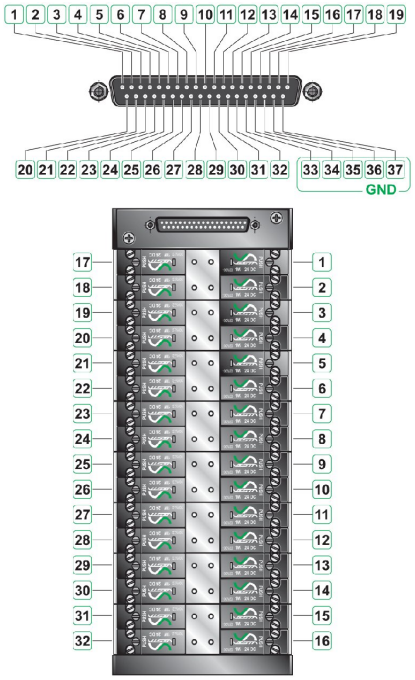


WPC-25-025 SUB D 25, Lunghezza 2,5 m
WPC-25-050 SUB D 25, Lunghezza 5,0 m
WPC-37-025 SUB D 37, Lunghezza 2,5 m
WPC-37-050 SUB D 37, Lunghezza 5,0 m



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



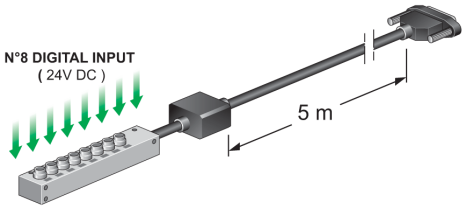


Assegnazione dei collegamenti Cavo di collegamento

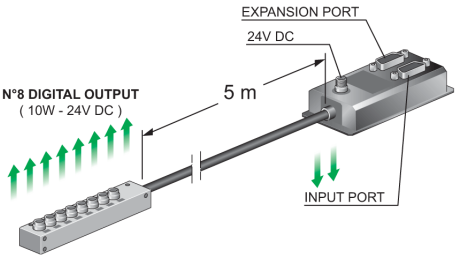
Connessione	Connessione	Connessione	Colore	Connessione	Colore	Connessione	Colore
1	bianco	11	grigio rosa	21	bianco blu	31	verde blu
2	marrone	12	rosso blu	22	marrone blu	32	giallo blu
3	verde	13	bianco verde	23	bianco rosso	33	verde rosso
4	giallo	14	marrone verde	24	marrone rosso	34	giallo rosso
5	grigio	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		

© STASTO Automation KG

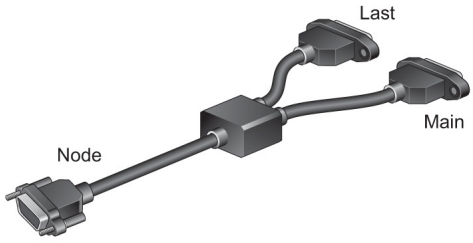
Accessori per isola valvole Sistema 4hf-NETLOGIC



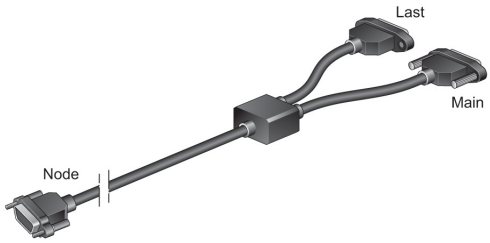
SCBI 8-M8 Box per 8 ingressi (24V DC)



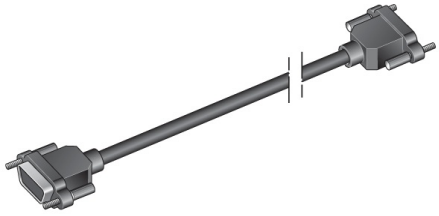
SCBO 88-M Box per 8 uscite digitali (10W - 24V DC)



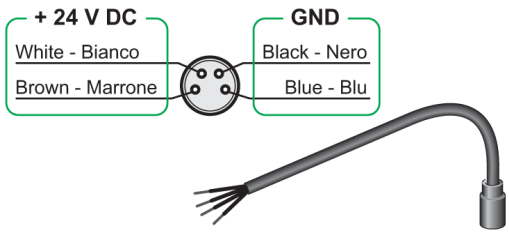
CW-YI "Y" Cavo INPUT



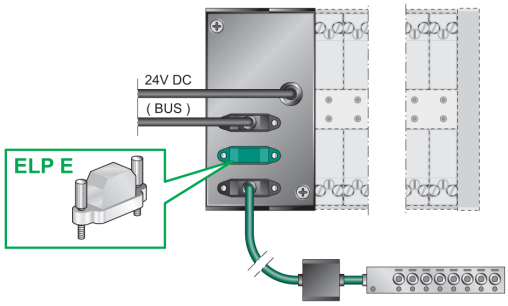
CW-YO "Y" Cavo



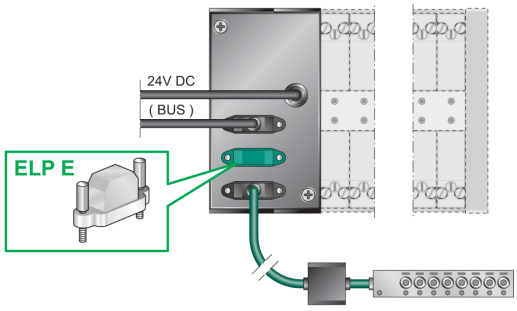
CW-EX Cavo per semplice estensione



CW-PS Cavo di alimentazione elettrica



ELP E Connettore terminale per EXTENSION PORT



ELP I Tappo terminale per INPUT PORT

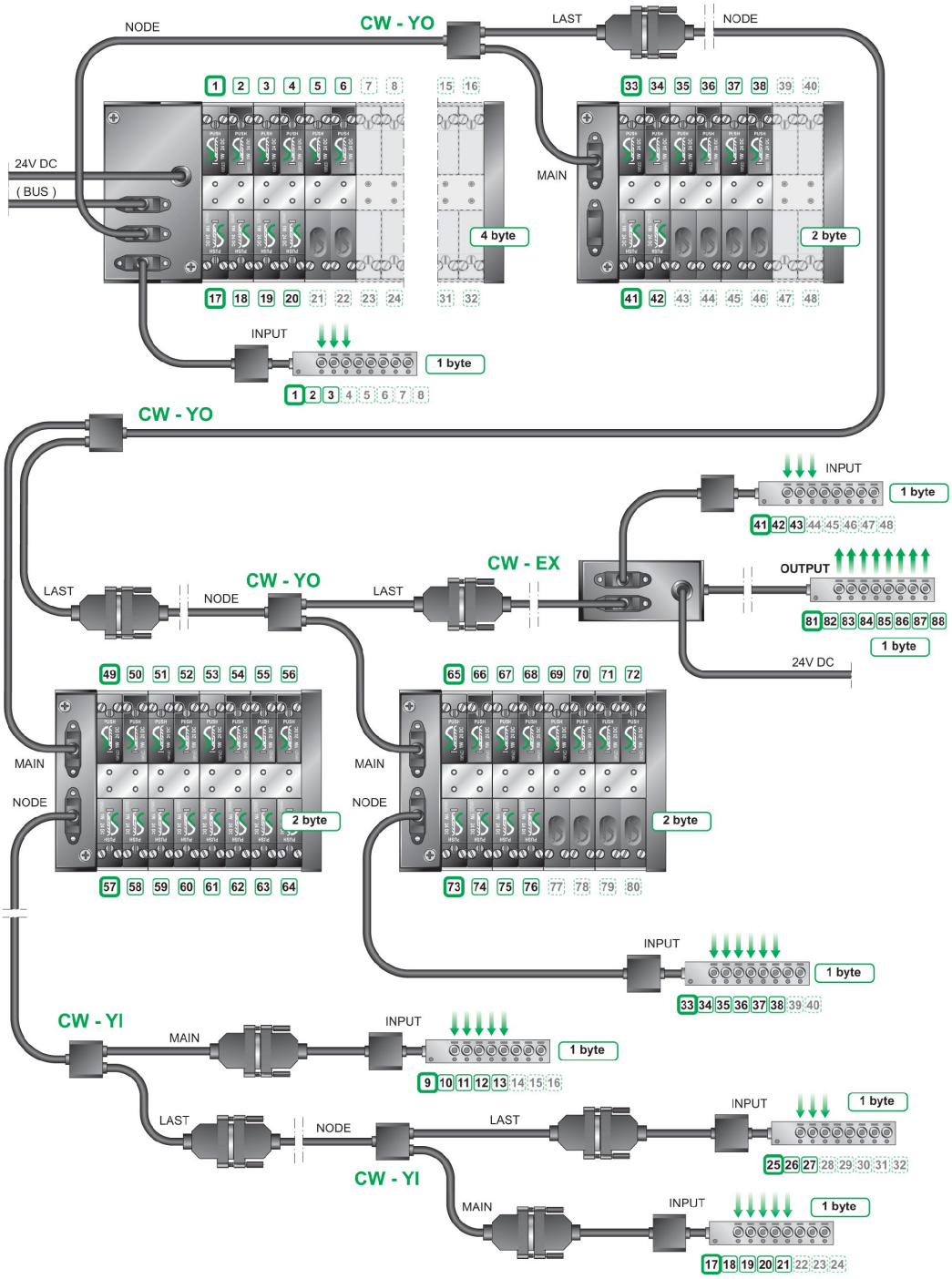
Tempo di commutazione, frequenza max.

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

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

Esempio di collegamento Sistema isola valvole 4hf-NETLOGIC



Illustrazioni non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

Versione 8
138322 / Generato 2026/41 IT
PRODOTTO IN EUROPA

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG