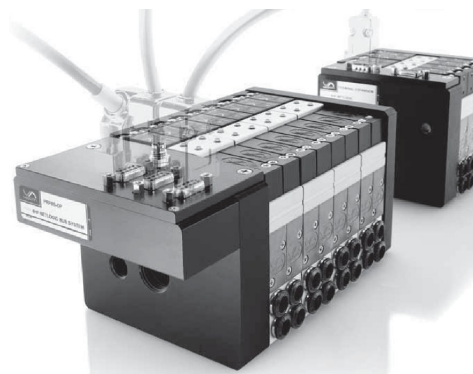


Ventiløy-system med MULTIPOL-tilkobling eller FELDBUS

Serie 4HF og 4HF-NETLOGIC

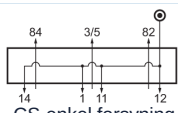


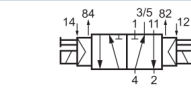
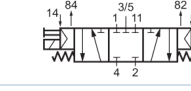
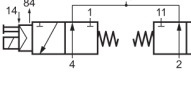
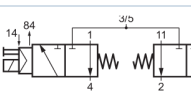
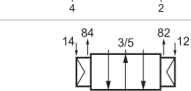
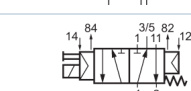
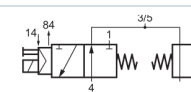
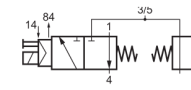
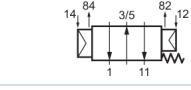
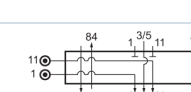
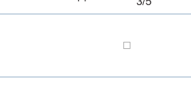
Konstruksjonstype	kompakt, modulær ventiløy med opptil 8 moduler for hver 2 ventilposisjoner individuelt kombinerbar med ulike ventilfunksjoner; for et oddetall ventiler er en enkeltstasjon tilgjengelig på enden av ventiløya; med trykkseparatorer kan ulike arbeidstrykk velges; pilotmagnetventilene kan enkelt skiftes ut ovenfra; ettermontert enkelt utvidbar
4HF(MULTIPOL)	Ventiløy Multipolsystem valgfritt med 25-pins Sub-D plugg med totalt maks. 22 pilotmagnetventiler eller 37-pins Sub-D plugg med maks. 32 pilotmagnetventiler Spenning: 24VDC, 24VAC (50/60Hz)
4HF-NETLOGIC (FELTBUS)	Basestasjon utstyrt med opptil 32 pilotmagnetventiler og kan utvides via utvidelsesstasjoner med maks. 16 pilotmagnetventiler hver. Maks. antall utganger 128, maks. innganger 128, Protokoll: valgfritt PROFibus Tilkobling DB9, PROFibus Tilkobling M12, Ethernet/IP Tilkobling M12, CANopen Tilkobling M12 eller DeviceNet Tilkobling M12 Spenning: PROFibus, DeviceNet og Ethernet 24V DC ($\pm 10\%$), CANopen 24V DC Baudhastigheter: PROFibus 9600bit/s-12Mbit/s, DeviceNet 125-500kbit/s, Ethernet 10-100Mbit/s, CANopen 10kbit/s-1Mbit/s. Busskontrolleren stiller inn baudraten automatisk. For CANopen må baudraten stilles inn. Strøm: max. 3A = Forsyning for maks. 68 pilotmagnetventiler Funksjonsmåte: Kommunikasjonssystemet i 4hf-NETLOGIC fungerer via et skiftregister. Alle digitale prosessdata sendes og mottas bit for bit som informasjonssignal opptil 8 bits. Hvis 8 bit overskrides, starter busskontrolleren med en ny byte. Basestasjonen med busskontrolleren fungerer også som MIF-port og kan kobles til en PC via RS232-grensesnittet. GSD-filer for installasjon og funksjonsbeskrivelse er tilgjengelig på forespørsel.
Arbeidstilkoblinger	nede eller på siden G1/8" evt. sideveis innstikkobling Ø8
Magnetpole Signal	LED + Varistorbeskyttelse
Manuell betjening	Trykknapp med låsing
Kapslingsgrad	IP65 i henhold til EN 60529 (beskyttelse mot støvinntrængning og vannsprut) 4HFog 4HF-NETLOGIC med M12-tilkobling, IP54 4HF-NETLOGIC med DB9-tilkobling
Monteringsposisjon	valgfri
Medium	filtrert og oljet eller uoljet trykkluft
Gjennomstrømning	850 NI/min
Trykkområde	Arbeidstrykk -0,9 til 10 bar, Styretrykk 2,5 til 8 bar
Mediatemperatur	0...+40°C
Omgivelsestemperatur	-10...+50°C
Effektforbruk	1W DC, 3VA AC, 100% Innkoblingsvarighet (Kontinuerlig drift)
Materiale Pilotventil	glassfiberforsterket polyamid 6.6, Isolasjon Klasse F
Merknad	CAD-filer er tilgjengelige på forespørsel



Typekode "4HF (MULTIPOL)" og "4HF-NETLOGIC Basestasjon"

4HF	25 MULTIPOL 25 bin SUB-D	Frontplate	Ventilstasjoner	Endeplate	- Feltbuss	Tilkobling (2/4)
	37 MULTIPOL 37 bin SUB-D	CS enkel forsyning	Funksjoner se tabell	PBlindplate	0 Multipol 24 V DC	T G 1/8"
	NL PFD PROFIBus DB9	SSseparat forsyning	maks. 32 pilotstyrte magnetventiler	S med Forsyning og Lufting	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					

Frontplate	
 CS enkel forsyning	 SS separat forsyning

Ventilstasjoner		
Prioritetsrekkefølgen fra B til V skal overholdes		
	B	5/2-veisventil elektrisk/elektrisk
	C	5/3-veisventil elektrisk/elektrisk, midtstilling lukket
	D	2 x 3/2-veisventil NC elektrisk/fjær tilsvarer også 5/3-veisventil midtstilling åpen
	E	2 x 3/2-veisventil NO elektrisk/fjær tilsvarer også 5/3-veisventil midtstilling trykkpåvirket
	F	2 x 3/2-veisventil NC/NO elektrisk/fjær
	W	fri Plass for ventil elektrisk/elektrisk
	M	5/2-veisventil elektrisk/fjær
	G	3/2-veisventil NC elektrisk/fjær
	H	3/2-veisventil NO elektrisk/fjær
	V	fri plass for ventil elektrisk/fjær
	X	Arbeidstrykkseparator med egen trykkforsyningstilkobling frontmontert (... - X _ - ...)
	Y	Arbeidstrykkseparator med egen trykkforsyningstilkobling bakside (... - _ Y - ...)

Versjon 7

138322 / Generert 2026/40 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 2 / 8



Endeplate

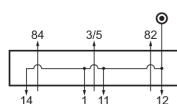


Typekode "4hf-NETLOGIC Utvidelsesstasjon"

4HF NL EX -	Frontplate	Ventilstasjoner	Endeplate	Tilkobling
	CS enkel forsyning	Funksjoner se tabell	PBlindplate	T G 1/8"
	SSseparat forsyning	maks. 16 pilotmagnetventiler	Smed Forsyning og Lufting	R push-in Ø8

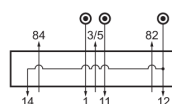
Modulvisninger

Frontplate 4HF..CS-...-...



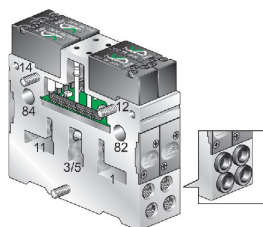
enkel forsyning

Frontplate 4HF..SS-.....

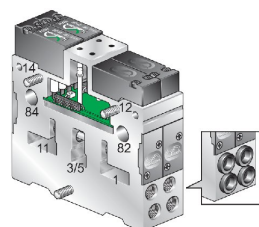


separat forsyning

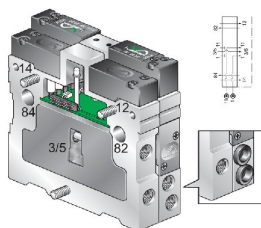
Modul for magnetventilstasjon elektrisk/elektrisk - __ -



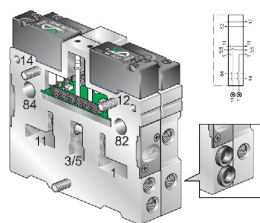
Modul for magnetventilstasjon elektrisk/fjær - __ -



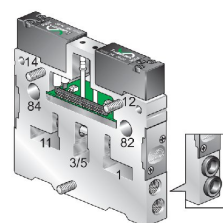
Modul Arbeidstrykkseparator - X _ -
med enkeltstasjonsmodul

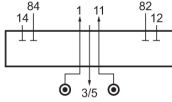


Modul Arbeidstrykkseparator - _Y -
med enkeltstasjonsmodul

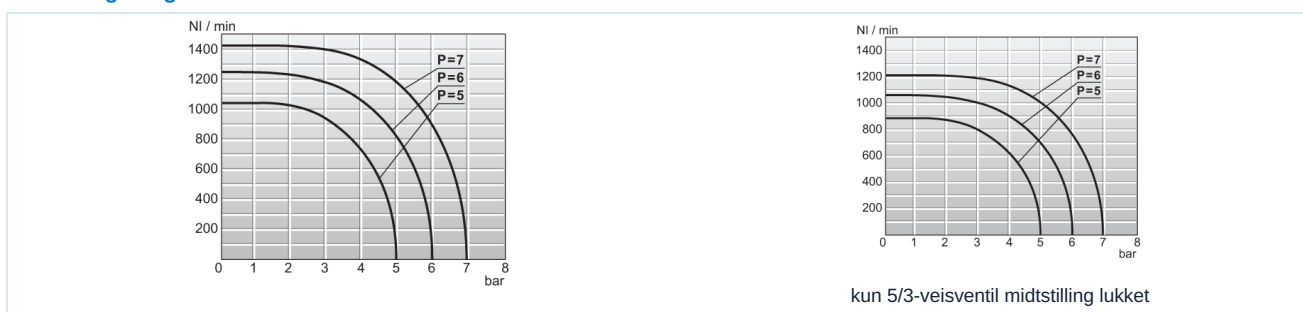


Enkeltstasjonsmodul



Endeplate 4HF.....-P..	Endeplate 4HF.....-S..
  Blindplugg	  med forsyning og Lufting

Strømningsdiagramm



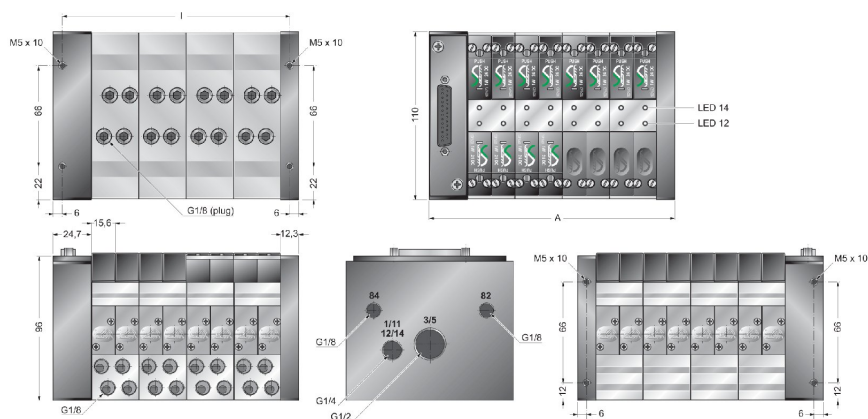
Pilotventiler

	Beskrivelse	Spennning	Effektforbruk ved 20°C	Type
	elektrisk	24V DC	1 W	CHF24DC
	elektrisk	24V AC	3 VA	CHF24DC
	pneumatisk	-	-	PPHF

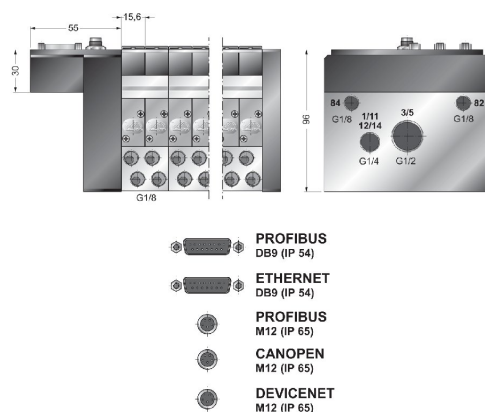


Dimensjoner

4HF (MULTIPOL):



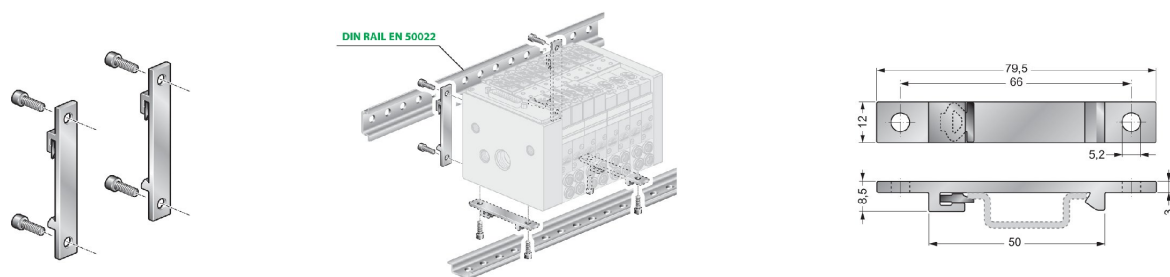
4HF-NETLOGIC (FELTBUS):



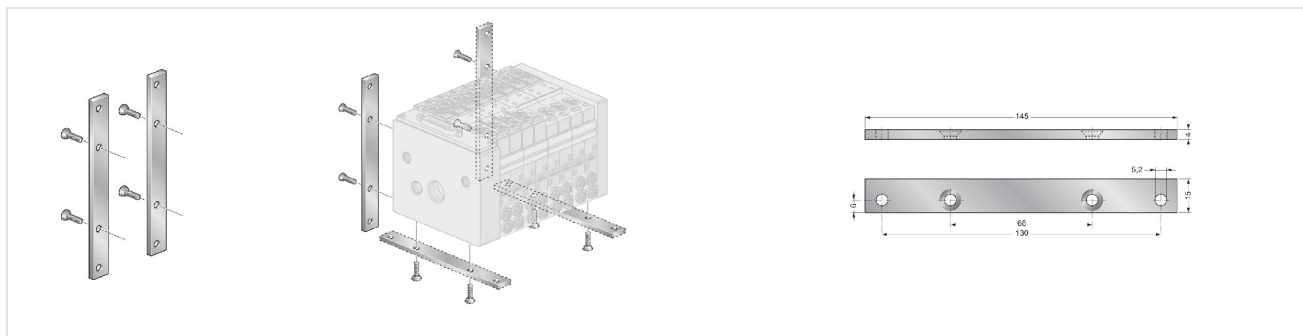
- PROFIBUS**
DB9 (IP 54)
- ETHERNET**
DB9 (IP 54)
- PROFIBUS**
M12 (IP 65)
- CANOPEN**
M12 (IP 65)
- DEVICENET**
M12 (IP 65)

	Antall Ventilstasjoner														
	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

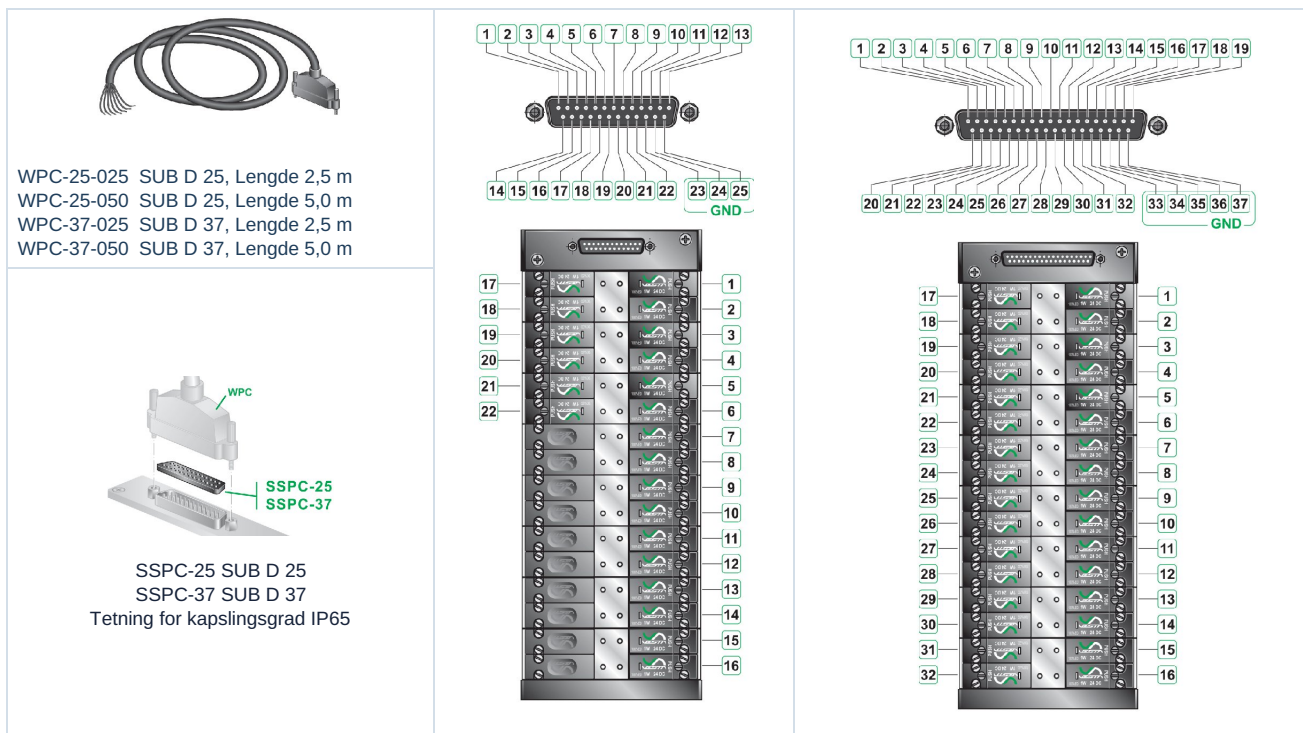
BRHF Monteringssett i henhold til DIN RAIL EN 50022



FLHF Sett for veggmontering



WPC- .. - ... Tilkoblingskabel for 4hf MULTIPOL SUB D 25 og 37

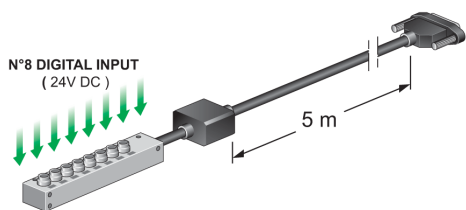


Tilkoblingsbelegg Tilkoblingskabel

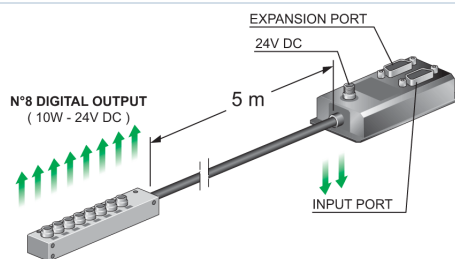
Tilkobling	Tilkobling	Tilkobling	Farge	Tilkobling	Farge	Tilkobling	Farge
1	hvit	11	grå rosa	21	hvit blå	31	grønn blå
2	brun	12	rød blå	22	brun blå	32	gul blå
3	grønn	13	hvit grønn	23	hvit rød	33	grønn rød
4	gul	14	brun grønn	24	brun rød	34	gul rød
5	grå	15	hvit gul	25	hvit svart	35	grønn svart
6	rosa	16	gul brun	26	brun svart	36	gul svart
7	blå	17	hvit grå	27	grå grønn	37	grå blå
8	rød	18	grå brun	28	gul grå		
9	svart	19	hvit rosa	29	rosa grønn		
10	fiolett	20	rosa brun	30	gul rosa		



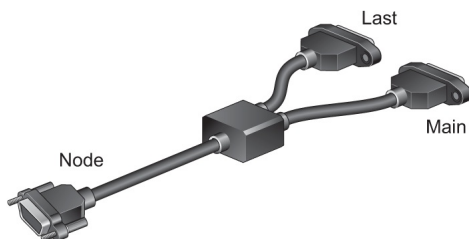
Tilbehør for ventilø System 4hf-NETLOGIC



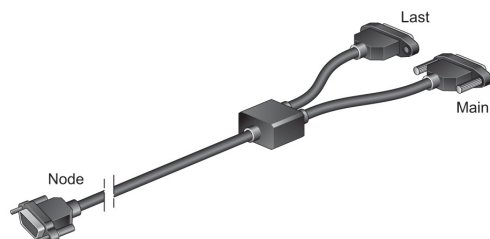
SCBI 8-M8 Boks for 8 innganger (24V DC)



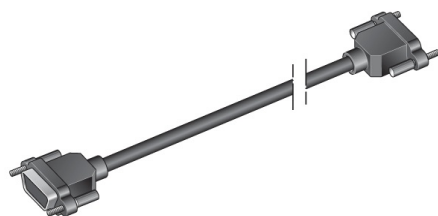
SCBO 88-M Boks for 8 digitale utganger (10W - 24V DC)



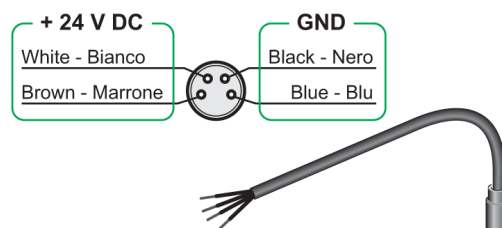
CW-YI "Y" INPUT-kabel



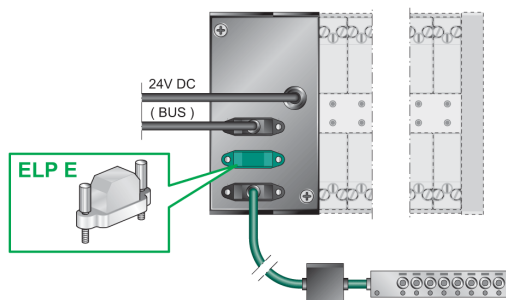
CW-YO "Y" Kabel



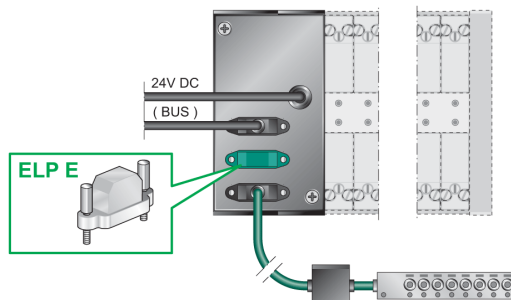
CW-EX Kabel for enkel utvidelse



CW-PS Forsyningsspenningskabel



ELP E Endeplugg for EXTENSION PORT



ELP I Endeplugg for INPUT PORT

Omkoblingstid, maks. frekvens

Aktivering	Omkoblingstid [ms]		maks Frekvens [Hz]
	belaste	avlaste	
elektrisk/elektrisk	12	12	35
elektrisk/fjær	16	22	22

Versjon 7

138322 / Generert 2026/40 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

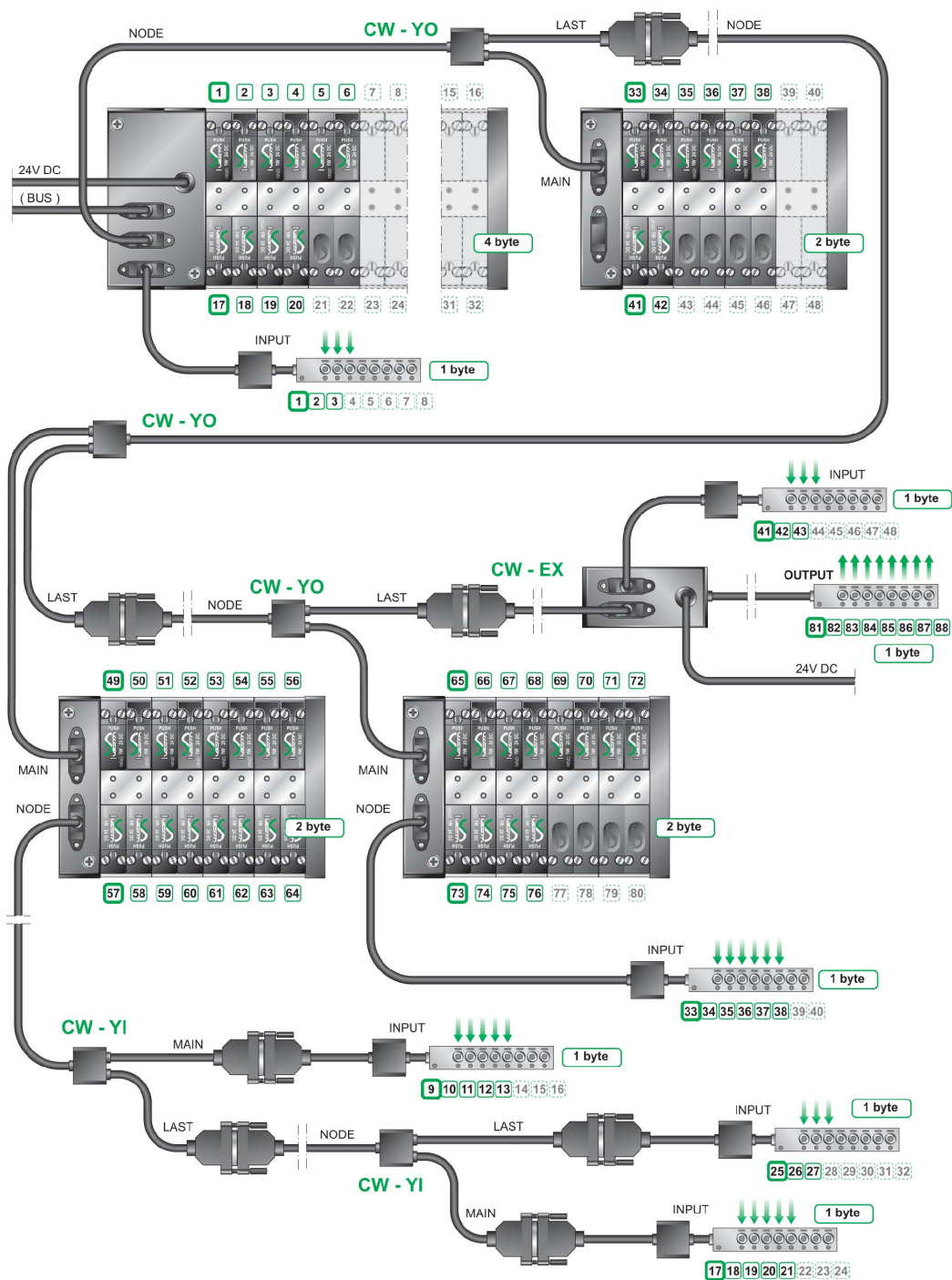
© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 7 / 8





Illustrasjoner ikke bindende

Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

Pneumatikk / Retningsventiler – elektrisk / pneumatisk / Annet sortiment - P02 / MULTIPOL Ventiløy Serie 4HF

Versjon 7

138322 / Generert 2026/40 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 8 / 8

