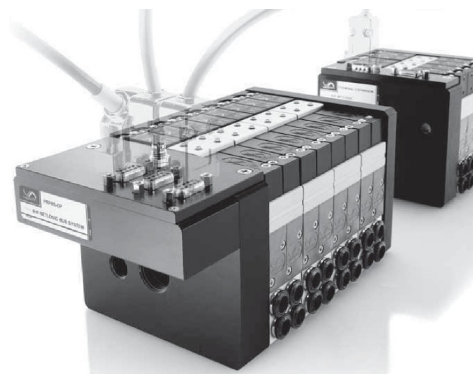


Ventilössystem med MULTIPOL-anslutning eller FÄLTBUSS

Serie 4HF och 4HF-NETLOGIC



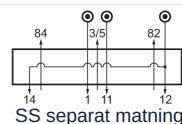
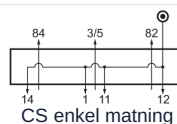
Konstruktionstyp	kompakt, modulär ventilö med upp till 8 moduler för vardera 2 ventilstationer individuellt kombinerbara med olika ventilfunktioner; för ett udda antal ventiler finns en enkelstation tillgänglig i slutet av ventilön; med tryckseparatorer kan olika arbetsstryck väljas; pilotmagnetventilerna kan enkelt bytas uppifrån; enkelt att bygga ut i efterhand
4HF(MULTIPOL)	Ventilö Multipolsystem valfritt med 25-polig Sub-D-kontakt med totalt max. 22 pilotmagnetventiler resp. 37-polig Sub-D-kontakt med max. 32 pilotmagnetventiler Spänning: 24VDC, 24VAC (50/60Hz)
4HF-NETLOGIC (FÄLTBUSS)	Basstation utrustad med upp till 32 pilotmagnetventiler och kan byggas ut via utbyggnadsstationer med vardera max. 16 pilotmagnetventiler. Max. antal utgångar 128, max. ingångar 128, Protokoll: valfritt PROFibus Anslutning DB9, PROFibus Anslutning M12, Ethernet/IP Anslutning M12, CANopen Anslutning M12 eller DeviceNet Anslutning M12 Spänning: PROFibus, DeviceNet och 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. Busskontrollern ställer in baudrate automatiskt. För CANopen måste baudrate ställas in. Ström: max. 3A = Matning för max. 68 pilotstyrda magnetventiler Funktionssätt: Kommunikationssystemet i 4hf-NETLOGIC fungerar via ett skiftregister. Alla digitala processdata skickas och tas emot bit för bit som informationssignal upp till 8 bitar. Om 8 bit överskrider startar busskontrollern med en ny byte. Basstationen med busskontrollern fungerar även som MIF-port och kan anslutas till en PC via RS232-gränssnittet. GSD-filer för installation och funktionsbeskrivning finns tillgängliga på begäran.
Arbetsanslutningar	nedtill eller på sidan G1/8" respektive sidomonterad instickskoppling Ø8
Magnetspole Signal	LED + Varistorskydd
Manuell manövrering	Tryckknapp med spärrfunktion
Kapslingsklass	IP65 enligt EN 60529 (skydd mot damminträngning och spolvatten) 4HFoch 4HF-NETLOGIC med anslutning M12, IP54 4HF-NETLOGIC med anslutning DB9
Monteringsläge	valfri
Medium	filtrerad och oljad eller ooljad tryckluft
Flöde	850 NI/min
Tryckområde	Arbetsstryck -0,9 upp till 10 bar, Styrtryck 2,5 upp till 8 bar
Medietemperatur	0...+40°C
Omgivningstemperatur	-10...+50°C
Effektförbrukning	1W DC, 3VA AC, 100% Inkopplingsgrad (Kontinuerlig drift)
Material Pilotventil	glasfiberförstärkt polyamid 6.6, Isolering Klass F
Obs!	CAD-filer finns tillgängliga på begäran



Typkod "4HF (MULTIPOL)" och "4HF-NETLOGIC Basstation"

4HF	___ -	___ -	___ -	___ -	___ -	___ -
25 MULTIPOL 25 bin SUB-D	Frontpanel	Ventilöar	Ändplatta	- Fältbuss	0 Multipol 24 V DC	Anslutning (2/4)
37 MULTIPOL 37 bin SUB-D	CS enkel matning	Funktioner se tabell	PBlindplatta	5 Multipol 24 V AC	T G 1/8"	
NL PFD PROFibus DB9	SSseparat matning	max. 32 pilotstyrda magnetventiler	S med Matning	och Avluftning	R push-in Ø8	
NL ETH Ethernet/IP M12						
NL PFM PROFibus M12						
NL CNO CANopen M12						
NL DNM DeviceNet M12						

Frontpanel



Ventilöar

Prioritetsordningen från B till V ska följas

	B	5/2-vägsventil elektrisk/elektrisk
	C	5/3-vägsventil elektrisk/elektrisk, mittläge stängt
	D	2 x 3/2-vägsventil NC elektrisk/fjäder motsvarar även 5/3-vägsventil mittläge öppet
	E	2 x 3/2-vägsventil NO elektrisk/fjäder motsvarar även 5/3-vägsventil mittläge trycksatt
	F	2 x 3/2-vägsventil NC/NO elektrisk/fjäder
	W	fri plats för ventil elektrisk/elektrisk
	M	5/2-vägsventil elektrisk/fjäder
	G	3/2-vägsventil NC elektrisk/fjäder
	H	3/2-vägsventil NO elektrisk/fjäder
	V	fri plats för ventil elektrisk/fjäder
	X	Arbetstrycksseparator med egen tryckförsörjningsanslutning frontmonterad (... - X _ - ...)
	Y	Arbetstrycksseparator med egen tryckförsörjningsanslutning bakre sida (... - _ Y - ...)

Version 6

138322 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

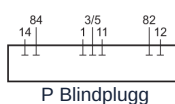
www.stasto.com

Öppna serie online

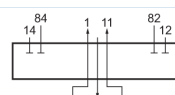
Sida 2 / 8



Ändplatta



P Blindplugg



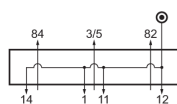
S med matning och Avluftning

Typkod "4hf-NETLOGIC Expansionsstation"

4HF NL EX - _ _ - _ _ - _ _ - _ _ - _ _ - _ _ -				
	Frontpanel	Ventilöar	Ändplatta	Anslutning
	CS enkel matning	Funktioner se tabell	PBlindplatta	T G 1/8"
	SSseparat matning	max. 16 pilotstyrda magnetventiler	Smed Matning och Avluftning	R push-in Ø8

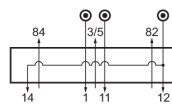
Modulvyer

Frontpanel 4HF..CS-....



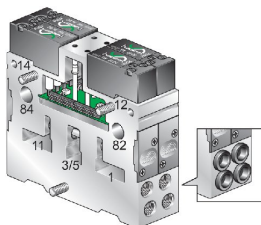
enkel matning

Frontpanel 4HF..SS-....

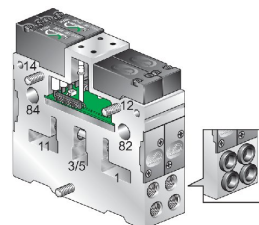


separat matning

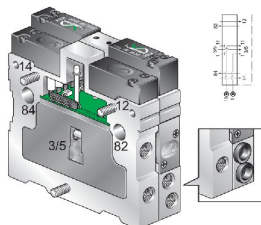
Modul för magnetventilstation elektrisk/elektrisk - _ _ -



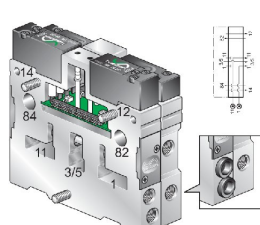
Modul för magnetventilstation elektrisk/fjäder - _ _ -



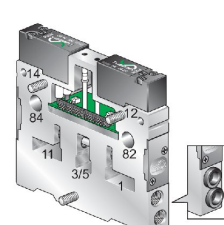
Modul Arbetsstrycksseparator - X _ - med enkelstationsmodul

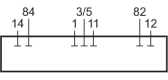
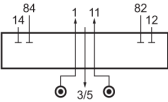


Modul Arbetsstrycksseparator - Y _ - med enkelstationsmodul

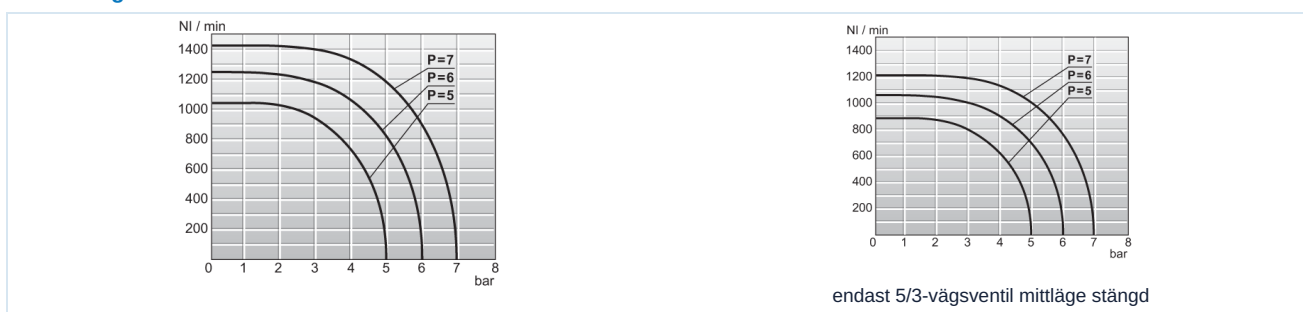


Enkelstationsmodul



Ändplatta 4HF....-P..	Ändplatta 4HF....-S..
  Blindplugg	  med matning och Avluftning

Flödesdiagramm

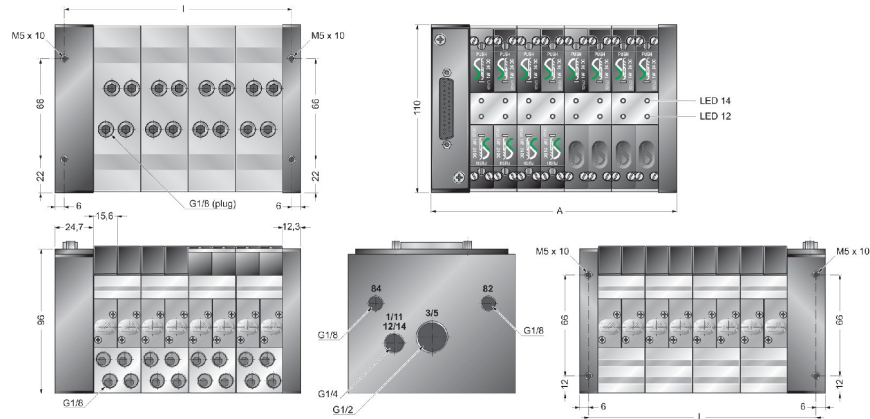


Pilotventiler

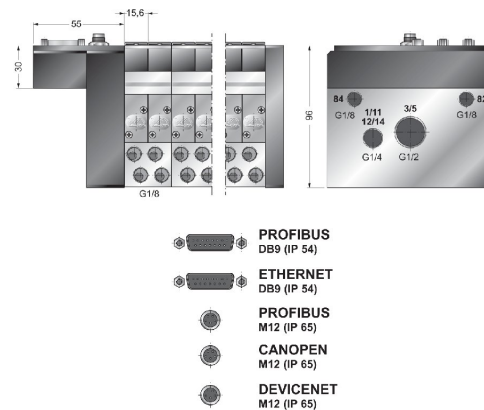
	Beskrivning	Spänning	Effektförbrukning vid 20°C	Typ
	elektrisk	24V DC	1 W	CHF24DC
	elektrisk	24V AC	3 VA	CHF24DC
	pneumatisk	-	-	PPHF



4HF (MULTIPOL):

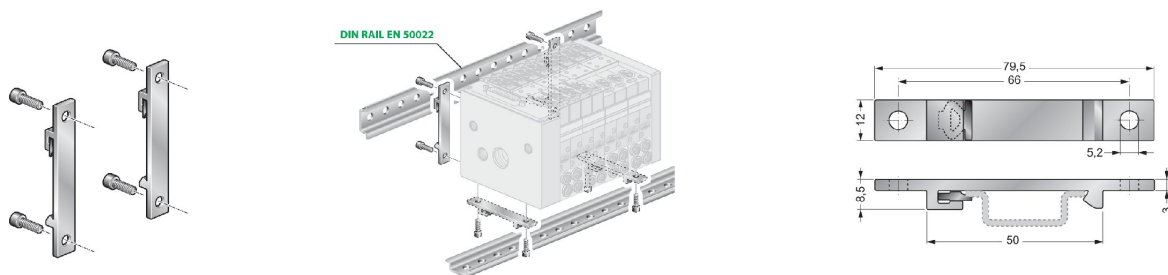


4HF-NETLOGIC (FÄLTBUSS):

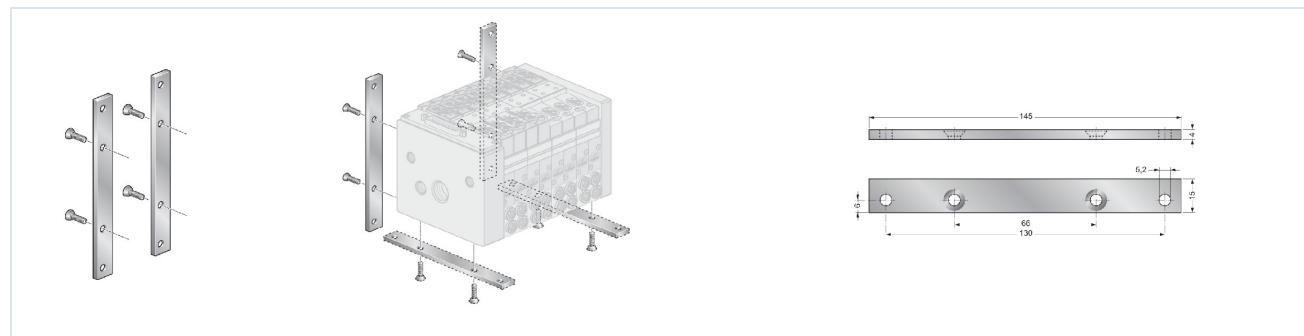


	Antal Ventilstationer														
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	68	84,5	99,4	115,5	130,5	147	162	178	193	209	224	240,5	255,5	271,5	286,5
I	56	72,5	87,5	103,5	118,5	135	150	166	181	197	212	228,5	243,5	259,5	274,5

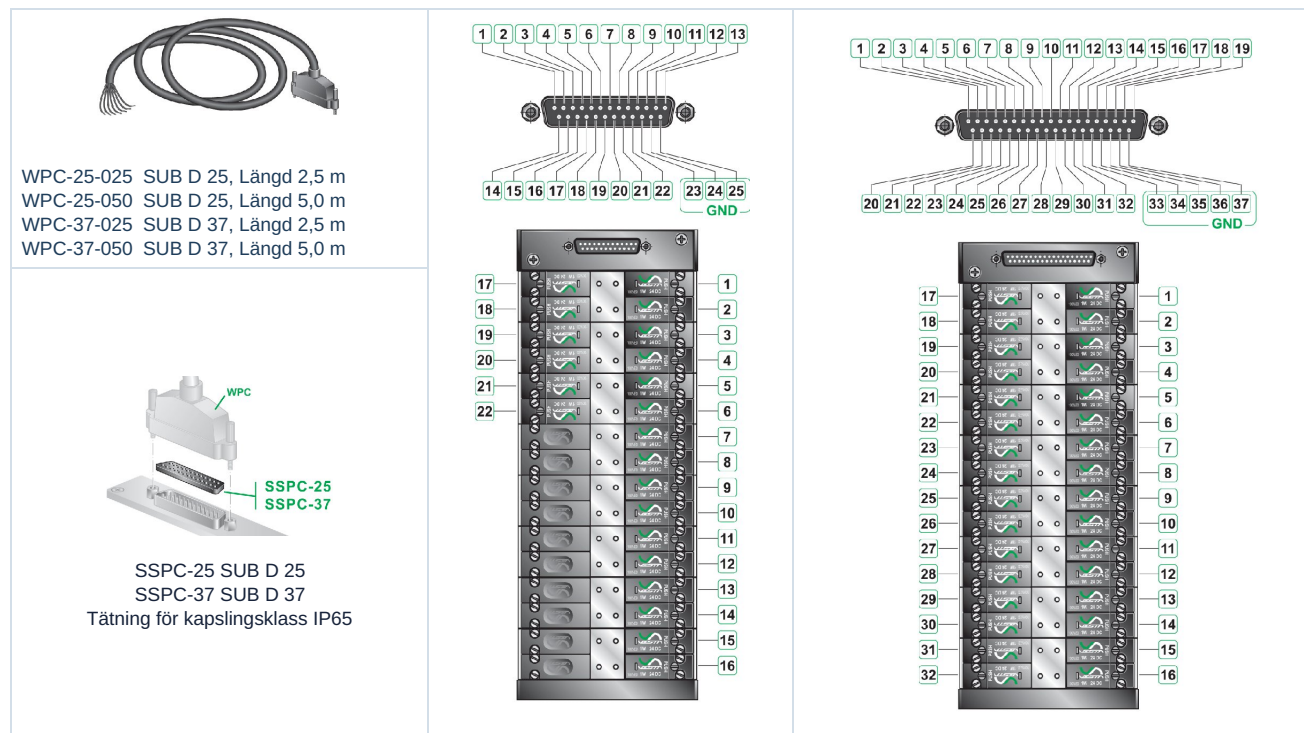
BRHF Monteringssats enligt DIN RAIL EN 50022



FLHF Set för väggmontering



WPC- .. - ... Anslutningskabel för 4hf MULTIPOL SUB D 25 och 37

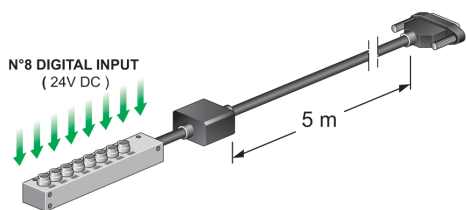


Anslutningskonfiguration Anslutningskabel

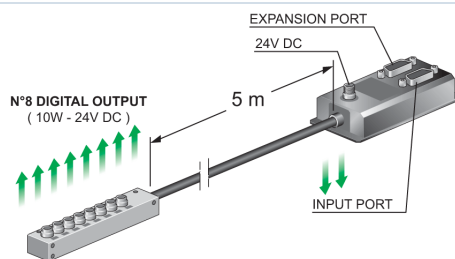
Anslutning	Anslutning	Anslutning	Färg	Anslutning	Färg	Anslutning	Färg
1	vit	11	grå rosa	21	vit blå	31	grön blå
2	brun	12	röd blå	22	brun blå	32	gul blå
3	grön	13	vit grön	23	vit röd	33	grön röd
4	gul	14	brun grön	24	brun röd	34	gul röd
5	grå	15	vit gul	25	vit svart	35	grön svart
6	rosa	16	gul brun	26	brun svart	36	gul svart
7	blå	17	vit grå	27	grå grön	37	grå blå
8	röd	18	grå brun	28	gul grå		
9	svart	19	vit rosa	29	rosa grön		
10	violett	20	rosa brun	30	gul rosa		



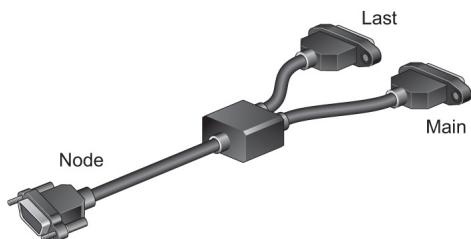
Tillbehör för ventilö System 4hf-NETLOGIC



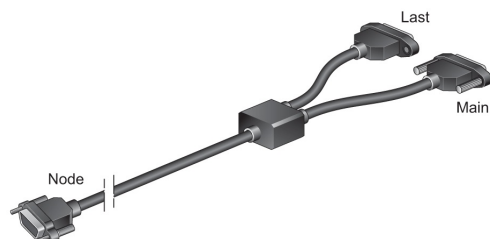
SCBI 8-M8 Box för 8 ingångar (24V DC)



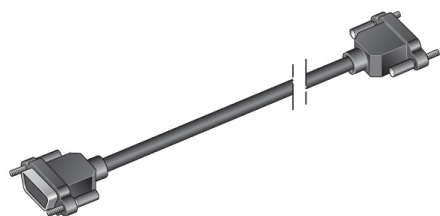
SCBO 88-M Box för 8 digitala utgångar (10W - 24V DC)



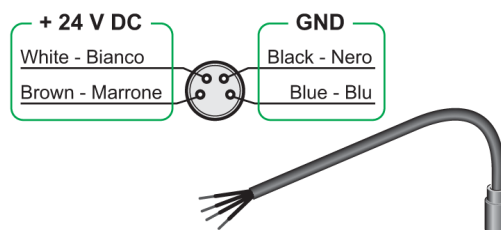
CW-YI "Y" INPUT-kabel



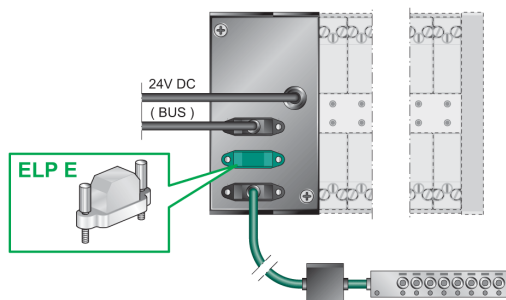
CW-YO "Y" Kabel



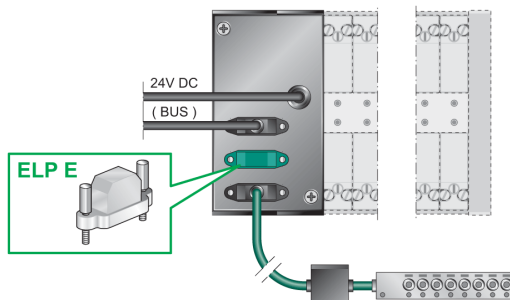
CW-EX Kabel för enkel utbyggnad



CW-PS Matningsspänningskabel



ELP E Ändkontakt för EXTENSION PORT



ELP I Ändplugg för INPUT PORT

Omkopplingstid, max frekvens

Manövrering	Omkopplingstid [ms]		max Frekvens [Hz]
	belasta	avlasta	
elektrisk/elektrisk	12	12	35
elektrisk/fjäder	16	22	22

Version 6

138322 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

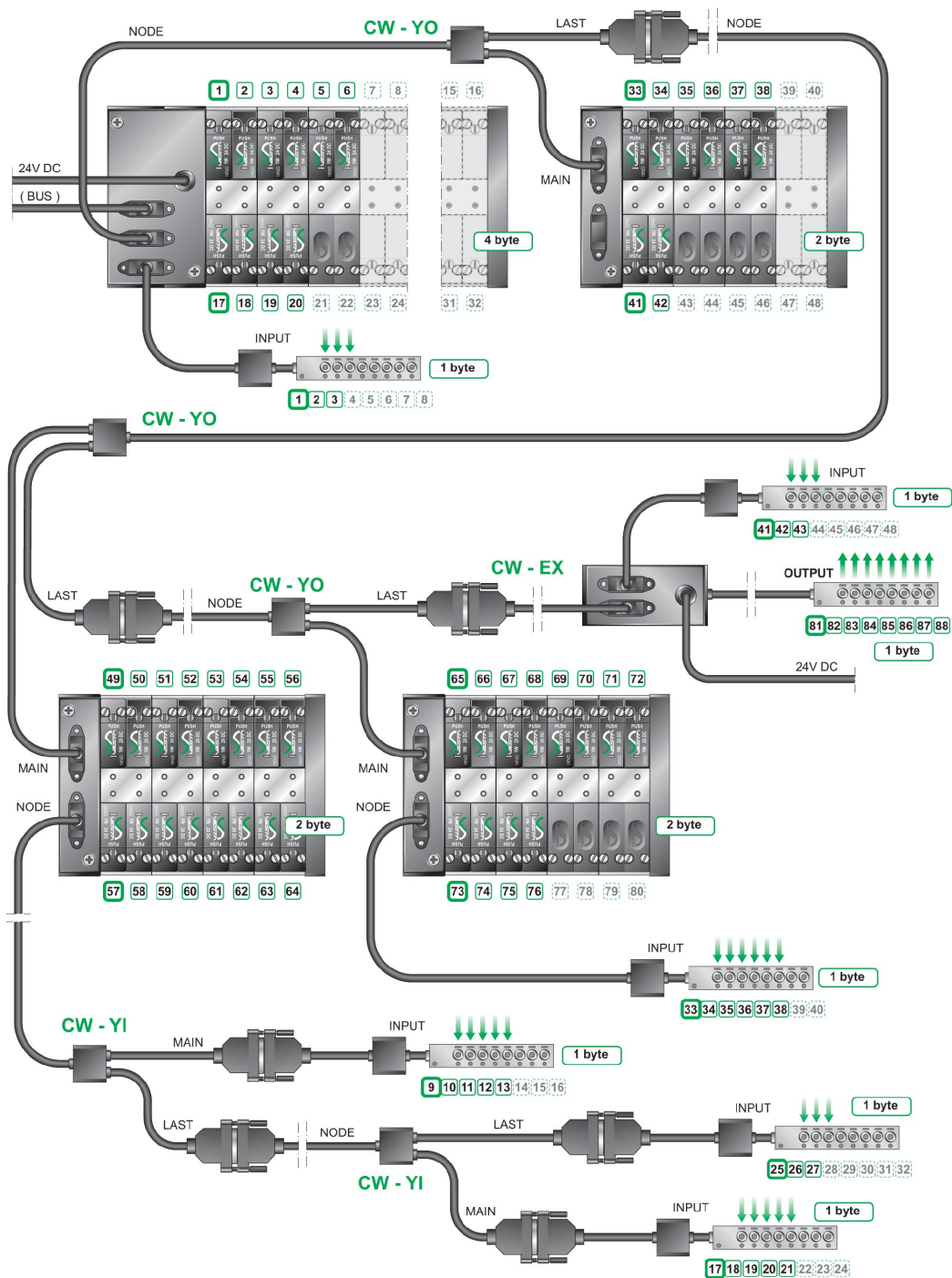
© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 7 / 8





Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Pneumatik / Riktningsventiler – elektriska / pneumatiska / Övrigt sortiment - P02 / MULTIPOL Ventilöar Serie 4HF

Version 6

138322 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 8 / 8

