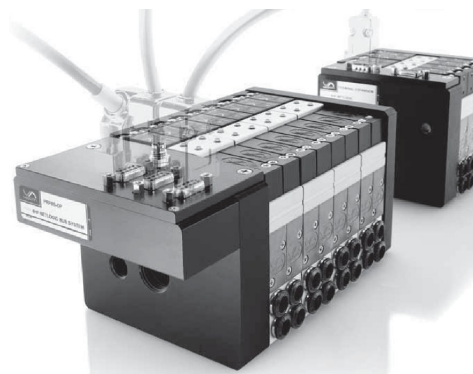


Sistem ventilskog ostrva sa MULTIPOL priključkom ili FIELDBUS-om

Serijska 4HF i 4HF-NETLOGIC



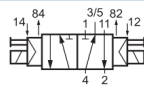
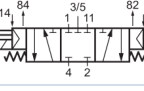
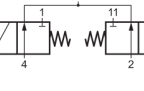
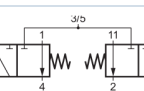
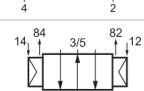
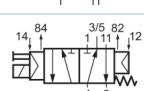
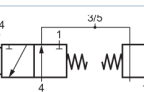
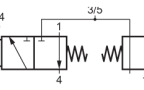
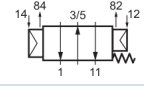
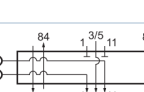
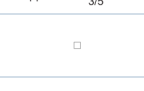
Konstrukcija	kompaktno, modularno ventilsko ostrvo sa do 8 modula za po 2 ventilske stanice, individualno kombinabilno sa različitim ventilskim funkcijama; za neparan broj ventila dostupna je pojedinačna stanica na kraju ventilskog ostrva; sa separatorima pritiska mogu se izabrati različiti radni pritisci; pilot elektromagnetni ventili se lako menjaju odozgo; naknadno lako proširivo
4HF(MULTIPOL)	Ventilsko ostrvo Multipolni sistem opcionalno sa 25-pin Sub-D konektorom sa ukupno maks. 22 pilot elektromagnetna ventila odnosno 37 pin Sub-D konektorom sa maks. 32 pilot elektromagnetna ventila Napon: 24VDC, 24VAC (50/60Hz)
4HF-NETLOGIC (FIELDBUS)	Bazna stanica opremljena sa do 32 pilot elektromagnetna ventila i proširiva preko proširivih stanica sa po maks. 16 pilot elektromagnetnih ventila. Maks. broj izlaza 128, maks. ulaza 128, Protokol: opciono PROFibus Priključak DB9, PROFibus Priključak M12, Ethernet/IP Priključak M12, CANopen Priključak M12 ili DeviceNet Priključak M12 Napon: PROFibus, DeviceNet i Ethernet 24V DC ($\pm 10\%$), CANopen 24V DC Brzine prenosa (baud): PROFibus 9600bit/s-12Mbit/s, DeviceNet 125-500kbit/s, Ethernet 10-100Mbit/s, CANopen 10kbit/s-1Mbit/s. Bus kontroler automatski podešava baudrate. Za CANopen mora se podesiti brzina prenosa (baudrate). Struja: max. 3A = Napajanje za maks. 68 pilot elektromagnetnih ventila Princip rada: Komunikacioni sistem u 4hf-NETLOGIC funkcioniše preko preklopnog registra. Svi digitalni procesni podaci se šalju i primaju bit po bit kao informacioni signal do 8 bits. Ako se prekorači 8 bit, Buscontroller se pokreće sa novim bajtom. Bazna stanica sa bus kontrolerom radi i kao MIF port i može se preko RS232 interfejsa povezati sa PC-jem. GSD datoteke za instalaciju i opis funkcije dostupne su na zahtev.
Radni priključci	dole ili bočno G1/8" odnosno bočno priključak na utiskivanje Ø8
Magnetni kalem Signal	LED + Varistorska zaštita
Ručna aktivacija	Pritisno dugme sa aretirom
Stepen zaštite	IP65 prema EN 60529 (zaštita od prodora prašine i mlazne vode) 4HF 4HF-NETLOGIC sa priključkom M12, IP54 4HF-NETLOGIC sa priključkom DB9
Položaj ugradnje	proizvoljno
Medij	filtrirani i podmazani ili nepodmazani komprimovani vazduh
Protok	850 NI/min
Opseg pritiska	Radni pritisak -0,9 do 10 bar, Upravljački pritisak 2,5 do 8 bar
Temperatura medijuma	0...+40°C
Temperatura okoline	-10...+50°C
Potrošnja energije	1W DC, 3VA AC, 100% Radni ciklus (Kontinuirani rad)
Materijal Pilot ventil	poliamid ojačan staklenim vlaknima 6.6, Izolacija Klasa F
Napomena	CAD datoteke dostupne su na zahtev



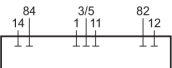
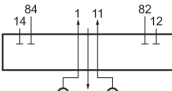
Ključ tipa "4HF (MULTIPOL)" i "4HF-NETLOGIC Bazna stanica"

4HF						
25 MULTIPOL 25 bin SUB-D	Prednja ploča	Ventilske stanice	Završna ploča	- Fieldbus	Priključak (2/4)	
37 MULTIPOL 37 bin SUB-D	CS jednostavno napajanje	Funkcije vidi tabelu	PSlepa ploča	0 Multipol 24 V DC	T G 1/8"	
NL PFD PROFIBus DB9	SSodvojeno napajanje	maks. 32 pilot elektromagnetna ventila	Ssa napajanje i Odzračivanje	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						

Prednja ploča
 CS jednostavno napajanje  SS odvojeno napajanje

Ventilske stanice		
Redosled prioriteta od B do V mora se poštovati		
	B	5/2-razvodni ventil električno/električno
	C	5/3-ventil električno/električno, srednji položaj zatvoren
	D	2 x 3/2-putni ventil NC električno/opruga odgovara i 5/3-putnom ventilu, srednji položaj otvoren
	E	2 x 3/2-putni ventil NO električno/opruga odgovara i 5/3-putnom ventilu, srednji položaj pod pritiskom
	F	2 x 3/2-ventil NC/NO električno/opružni povrat
	W	slobodan prostor za ventil električni/električni
	M	5/2-ventil električno/opružni povrat
	G	3/2-putni ventil NC električno/opružni povrat
	H	3/2-ventil NO električno/opružno vraćanje
	V	slobodan prostor za ventil električni/opružni
	X	Separator radnog pritiska sa sopstvenim priključkom za dovod pritiska prednja strana (... - X - ...)
	Y	Separator radnog pritiska sa sopstvenim priključkom za dovod pritiska sa zadnje strane (... - Y - ...)

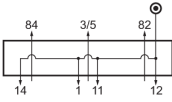
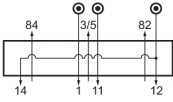


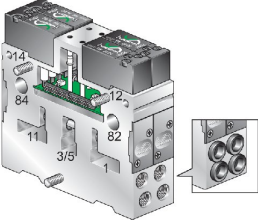
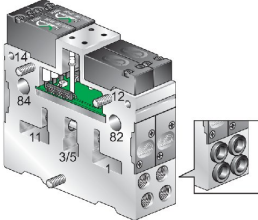
Završna ploča	
 P Slep poklopac	 S sa dovodom napajanja i Odzračivanje

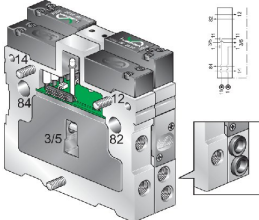
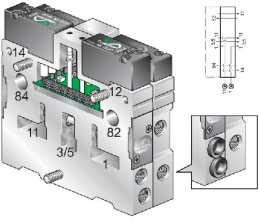
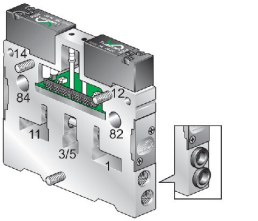
Ključ tipa "4hf-NETLOGIC Proširna stanica"

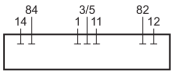
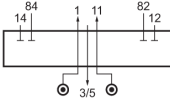
4HF NL EX - _ _ - _ _ - _ _ - _ _ - _ _ - _ _ -				
	Prednja ploča	Ventilske stanice	Završna ploča	Priključak
	CS jednostavno napajanje	Funkcije vidi tabelu	PSlepa ploča	T G 1/8"
	SSodvojeno napajanje	maks. 16 pilot elektromagnetnih ventila	Ssa napajanje i Odzračivanje	R push-in Ø8

Prikazi modula

Prednja ploča 4HF..CS-...-...	Prednja ploča 4HF..SS-...-...
  jednostavno napajanje	  odvojeno napajanje

Modul za stanicu elektromagnetnih ventila električno/električno - _ _ -	Modul za stanicu elektromagnetnih ventila električno/opružno - _ _ -
	

Modul Separator radnog pritiska - X _ - sa modulom pojedinačne stanice	Modul Separator radnog pritiska - _ Y - sa modulom pojedinačne stanice	Modul pojedinačne stanice
		

Završna ploča 4HF.....-P..	Završna ploča 4HF.....-S..
  Slepi poklopac	  sa dovodom napajanja i Odzračivanje

Dijagram protoka



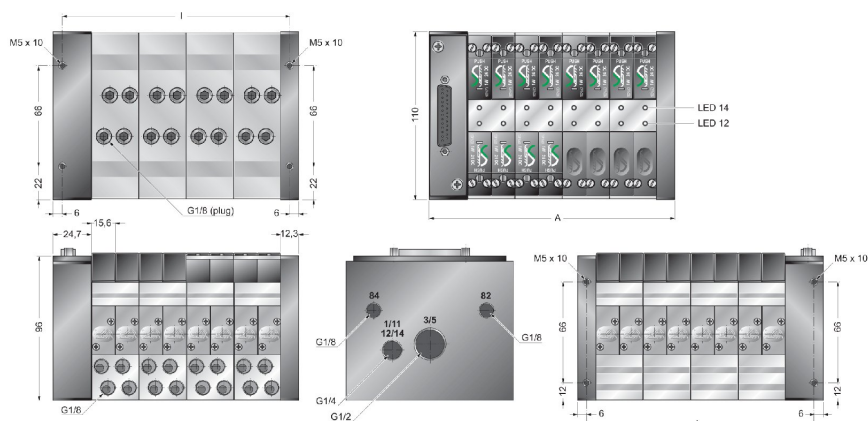
Pilot ventili

	Opis	Napon	Potrošnja energije pri 20°C	Tip
	električni	24V DC	1 W	CHF24DC
	električni	24V AC	3 VA	CHF24DC
	pneumatski	-	-	PPHF

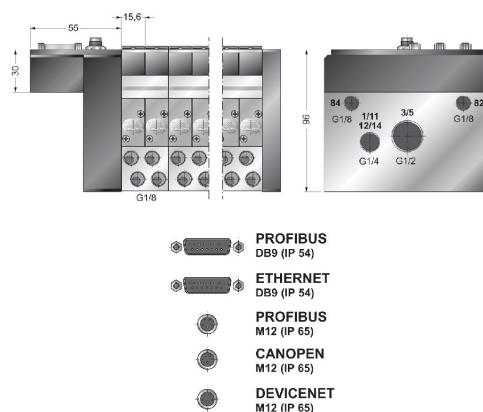


Dimenzije

4HF (MULTIPOL):

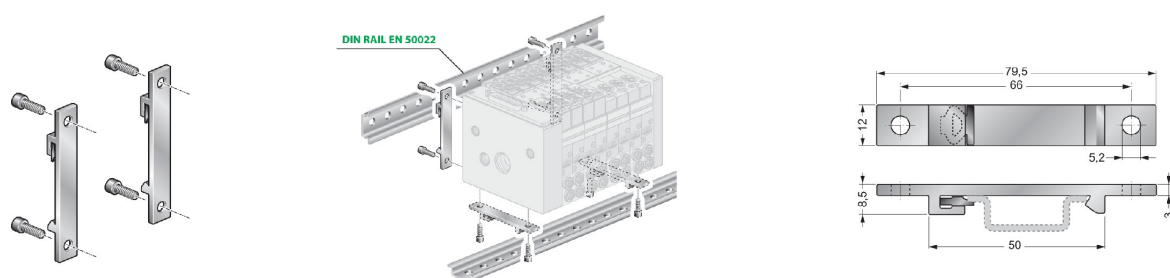


4HF-NETLOGIC (FIELDBUS):



	Količina Ventilske stanice														
	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 Montažni set prema DIN RAIL EN 50022



Verzija 9

138322 / Generisano 2026/41 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

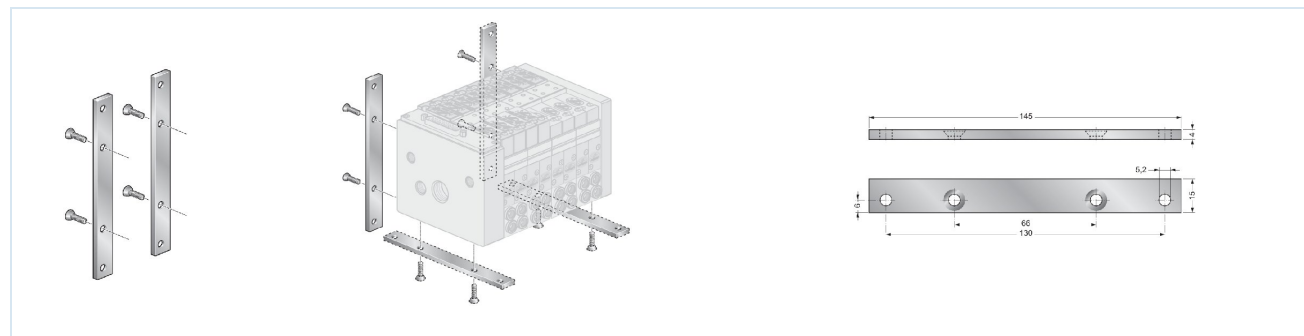
+381 11 2399521
 balkan@stasto.eu
 © STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

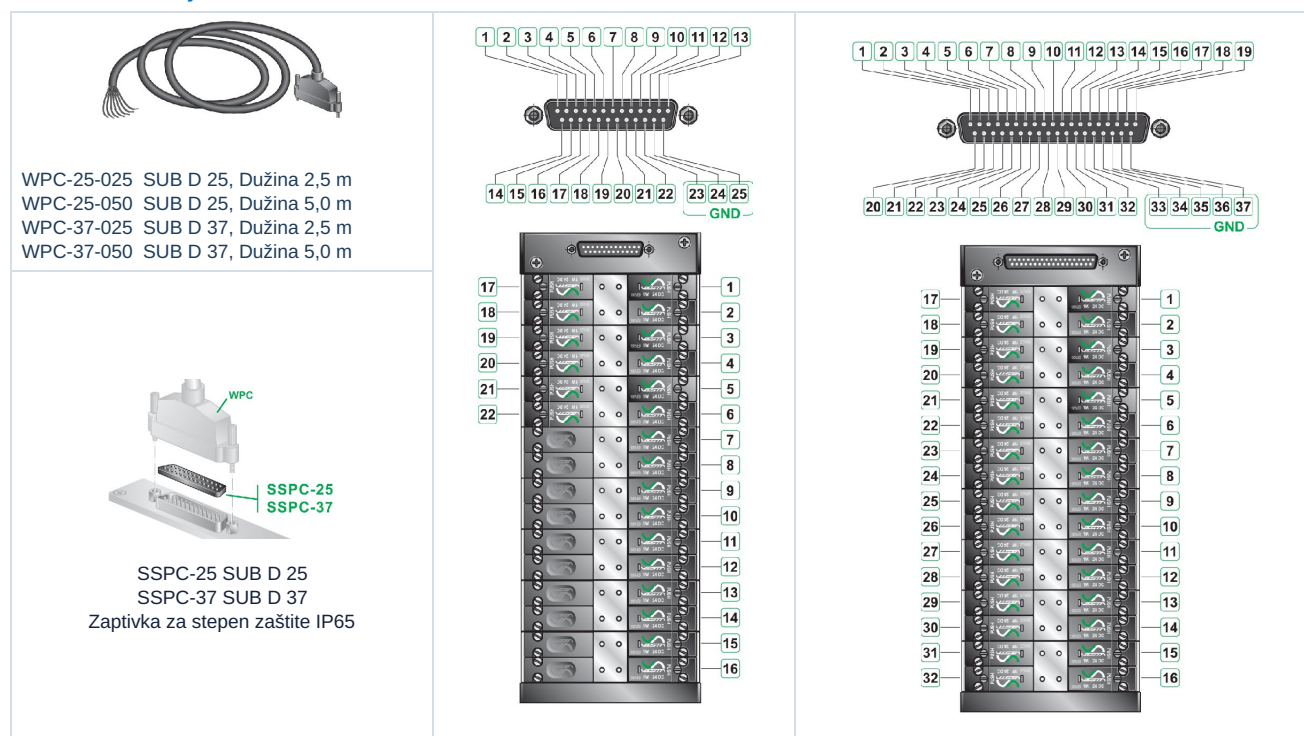
Otvori seriju online
 Strana 5 / 8



FLHF Set za zidnu montažu



WPC- .. - ... Priključni kabl za 4hf MULTIPOL SUB D 25 i 37

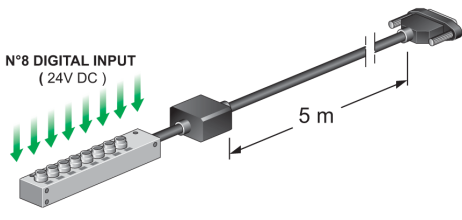
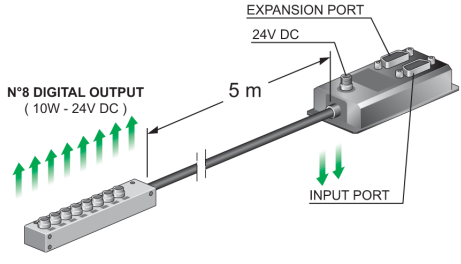
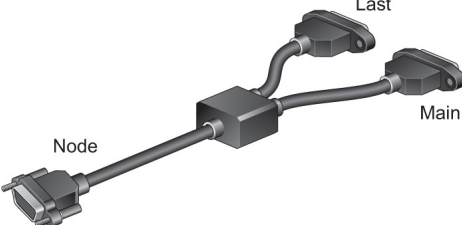
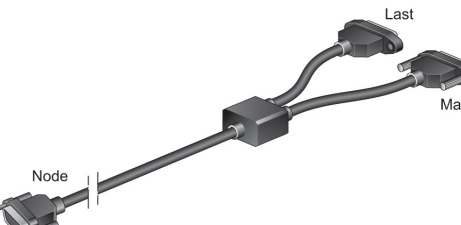
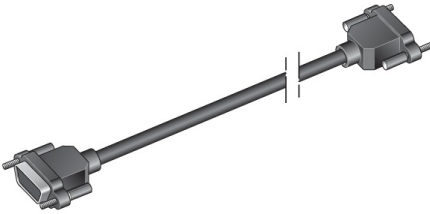
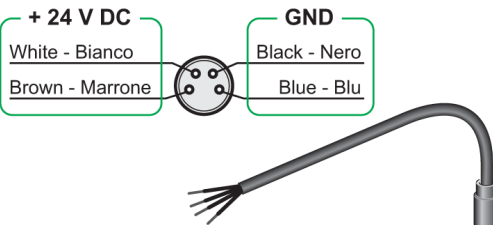
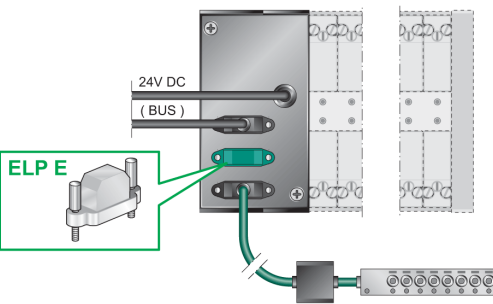
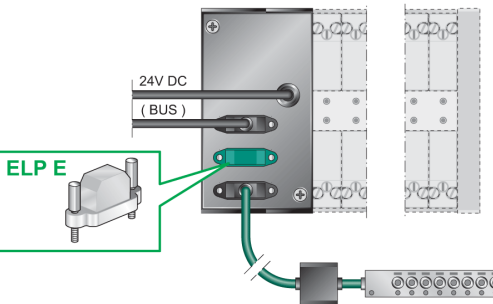


Raspored priključaka Priključni kabl

Priključak	Priključak	Priključak	Boja	Priključak	Boja	Priključak	Boja
1	belo	11	siva roze	21	belo plava	31	zelena plava
2	braon	12	crvena plava	22	braon plava	32	žuto plava
3	zelena	13	belo zelena	23	belo crvena	33	zelena crvena
4	žuto	14	braon zelena	24	braon crvena	34	žuto crvena
5	siva	15	belo žuto	25	belo crna	35	zelena crna
6	roze	16	žuto braon	26	braon crna	36	žuto crna
7	plava	17	belo siva	27	siva zelena	37	siva plava
8	crvena	18	siva braon	28	žuto siva		
9	crna	19	belo roze	29	roze zelena		
10	ljubičasta	20	roze braon	30	žuto roze		



Dodatna oprema za ventilsku ostrvsku jedinicu Sistem 4hf-NETLOGIC

 N°8 DIGITAL INPUT (24V DC) 5 m SCBI 8-M8 Kutija za 8 ulaza (24V DC)	 EXPANSION PORT 24V DC 5 m N°8 DIGITAL OUTPUT (10W - 24V DC) INPUT PORT SCBO 88-M Kutija za 8 digitalnih izlaza (10W - 24V DC)
 Last Main Node CW-YI "Y" INPUT kabl	 Last Main Node CW-YO "Y" Kabl
 CW-EX Kabl za jednostavno proširenje	 + 24 V DC White - Bianco Brown - Marrone GND Black - Nero Blue - Blu CW-PS Kabl za napajanje
 24V DC (BUS) ELP E ELP E Završni utikač za EXTENSION PORT	 24V DC (BUS) ELP E ELP I Završni utikač za INPUT PORT

Vreme preklapanja, maks. frekvencija

Aktiviranje	Vreme preklapanja [ms]		max Frekvencija [Hz]
	opteretiti	rasteretiti	
električno/električno	12	12	35
električno/opružno	16	22	22

Verzija 9

138322 / Generisano 2026/41 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

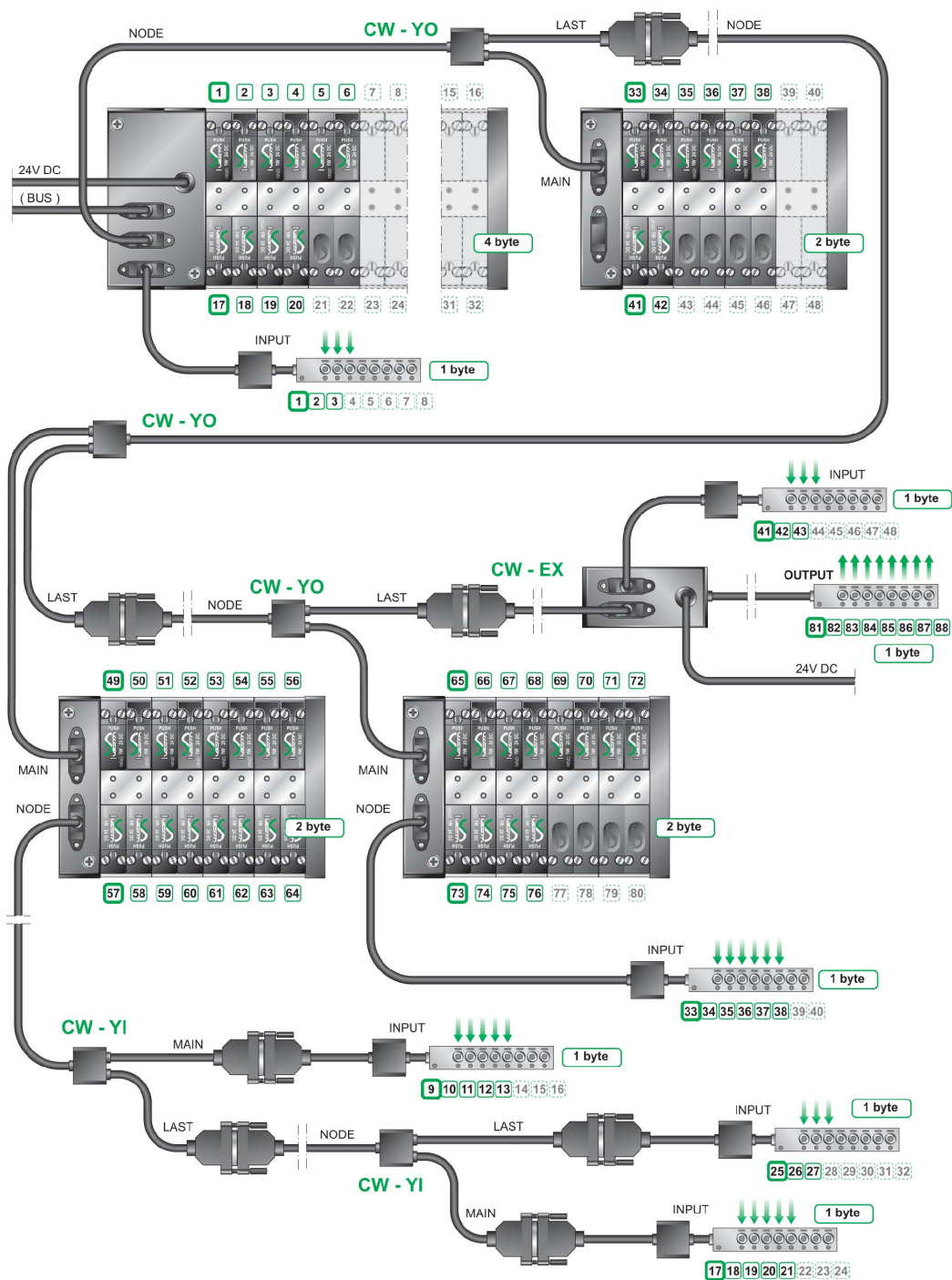
© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Strana 7 / 8





Ilustracije neobavezujuće

Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i promene materijala

Pneumatika / Pneumatski razvodnici - električni/pneumatski / Drugi materijali - P02 / MULTIPOL ventilska grupa serije 4HF

Verzija 9

138322 / Generisano 2026/41 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Strana 8 / 8

