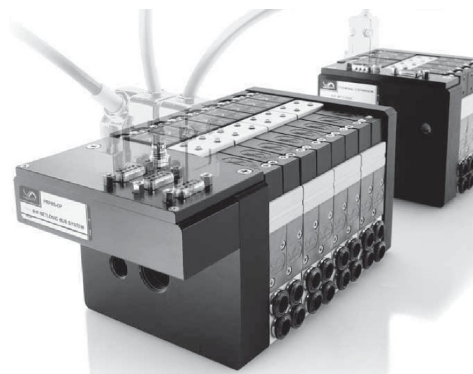


Sustav ventilskog otoka s MULTIPOL priključkom ili FELDBUS-om

Serijska 4HF i 4HF-NETLOGIC



Izvedba	kompaktni, modularni ventilni otok s do 8 modula za po 2 ventilne stanice, individualno kombinabilno s različitim ventilnim funkcijama; za neparan broj ventila dostupna je pojedinačna stanica na kraju ventilskog otoka; s separatorima tlaka mogu se odabrati različiti radni tlakovi; pilot elektromagnetski ventili lako su zamjenjivi odozgo; naknadno lako proširivo
4HF(MULTIPOL)	Ventilski otok Multipolni sustav po izboru s 25-pinskim Sub-D utikačem s ukupno maks. 22 pilot elektromagnetska ventila odnosno 37-pinski Sub-D utikač s maks. 32 pilot elektromagnetska ventila Napon: 24VDC, 24VAC (50/60Hz)
4HF-NETLOGIC (SABIRNICA POLJA)	Bazna stanica opremljena s do 32 pilot elektromagnetska ventila i proširiva putem proširnih stanica s po maks. 16 pilot elektromagnetskih ventila. Maks. broj izlaza 128, maks. ulaza 128, Protokol: po izboru 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 prijenosa (baud): PROFibus 9600bit/s-12Mbit/s, DeviceNet 125-500kbit/s, Ethernet 10-100Mbit/s, CANopen 10kbit/s-1Mbit/s. Kontroler sabirnice automatski podešava brzinu prijenosa podataka. Za CANopen mora se podesiti brzina prijenosa podataka (baudrate). Struja: max. 3A = Napajanje za maks. 68 pilot elektromagnetskih ventila Način rada: Komunikacijski sustav u 4hf-NETLOGIC funkcionira preko sklopnog registra. Svi digitalni procesni podaci šalju se i primaju bit po bit kao informacijski signal do 8 bita. Ako se prekorači 8 bita, Buscontroller započinje s novim bajtom. Bazna stanica s kontrolerom sabirnice radi i kao MIF port te se može povezati s PC-jem putem RS232 sučelja.. GSD datoteke za instalaciju i opis funkcije dostupne su na zahtjev.
Radni priključci	dolje ili bočno G1/8" odnosno bočno utisni priključak Ø8
Magnetska zavojnica Signal	LED + Varistorska zaštita
Ručna aktivacija	Tipkalo s aretacijom
Stupanj zaštite	IP65 prema EN 60529 (zaštita od prodora prašine i mlazova vode) 4HF i 4HF-NETLOGIC s priključkom M12, IP54 4HF-NETLOGIC s priključkom DB9
Položaj ugradnje	proizvoljno
Medij	filtrirani i podmazani ili nepodmazani komprimirani zrak
Protok	850 NI/min
Raspon tlaka	Radni tlak -0,9 do 10 bar, Upravljački tlak 2,5 do 8 bar
Temperatura medija	0...+40°C
Temperatura okoline	-10...+50°C
Potrošnja energije	1W DC, 3VA AC, 100% Radni ciklus (Kontinuirani rad)
Materijal Pilot ventil	poliamid 6.6 ojačan staklenim vlaknima, Izolacija Klasa F
Napomena	CAD-datoteke dostupne su na zahtjev



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

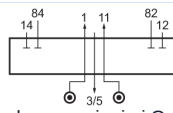
4HF	___ -	___ -	___ -	___ -	___ -
25 MULTIPOL 25 bin SUB-D	Prednja ploča	Ventilske stanice	Završna ploča	- Sabirnica polja	Priključak (2/4)
37 MULTIPOL 37 bin SUB-D	CS jednostavno napajanje	Funkcije vidi tablicu	PSlijepa ploča	0 Multipol 24 V DC	T G 1/8"
NL PFD PROFIBus DB9	SSodvojeno napajanje	maks. 32 pilot-upravljani elektromagnetski ventili	Ss napajanje	5 Multipol 24 V AC	R push-in Ø8
NL ETH Ethernet/IP M12			i Odzračivanje		
NL PFM PROFIBus M12					
NL CNO CANopen M12					
NL DNM DeviceNet M12					

Prednja ploča	
CS jednostavno napajanje	SS odvojeno napajanje

Ventilske stanice		
Redoslijed prioriteta od B do V mora se poštovati		
	B	5/2-putni ventil električno/električno
	C	5/3-putni ventil električno/električno, srednji položaj zatvoren
	D	2 x 3/2-putni ventil NC električno/opruga odgovara također 5/3-putnom ventilu, srednji položaj otvoren
	E	2 x 3/2-putni ventil NO električno/opruga odgovara također 5/3-putnom ventilu, srednji položaj pod tlakom
	F	2 x 3/2-putni ventil NC/NO električno/opruga
	W	slobodan prostor za ventil električni/električni
	M	5/2-putni ventil električno/opružno povratno djelovanje
	G	3/2-putni ventil NC električno/opružno povratno stanje
	H	3/2-putni ventil NO električno/opružno
	V	slobodan prostor za ventil električni/opružni povrat
	X	Separator radnog tlaka s vlastitim priključkom za dovod tlaka s prednje strane (... - X _ - ...)
	Y	Separator radnog tlaka s vlastitim priključkom za dovod tlaka stražnja strana (... - Y _ - ...)



Završna ploča



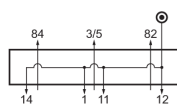
S s doводом napajanja i Odzračivanje

Ključ tipa "4hf-NETLOGIC Proširna stanica"

4HF NL EX -	Prednja ploča	Ventilske stanice	Završna ploča	Priključak
	CS jednostavno napajanje	Funkcije vidi tablicu	PSIjeпа ploča	T G 1/8"
	SSodvojeno napajanje	maks. 16 pilot-upravlјanih elektromagnetskih ventila	Ss napajanje i Odračivanje	R push-in Ø

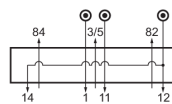
Prikazi modula

Prednja ploča 4HF..CS-...-



jednostavno napajanje

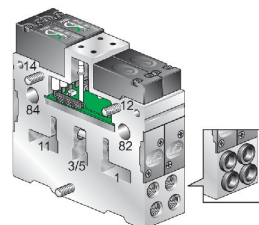
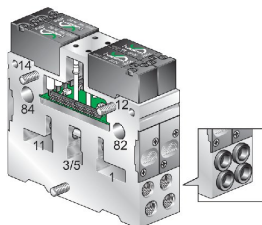
Prednja ploča 4HF..SS-...-



odvojeno napajanje

Modul za stanicu elektromagnetskih ventila električno/električno - -

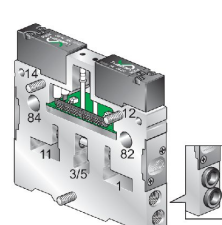
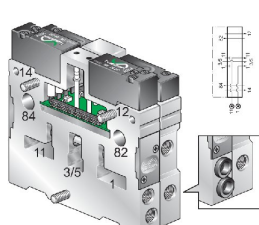
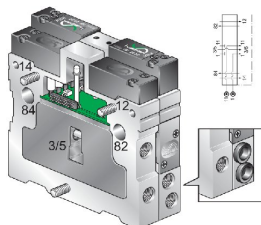
Modul za stanicu elektromagnetskih ventila električno/opružno - -

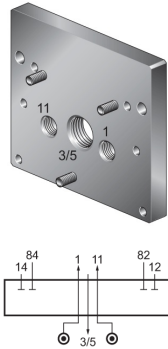


Modul Separator radnog tlaka - X_ -
s modulom pojedinačne stanice

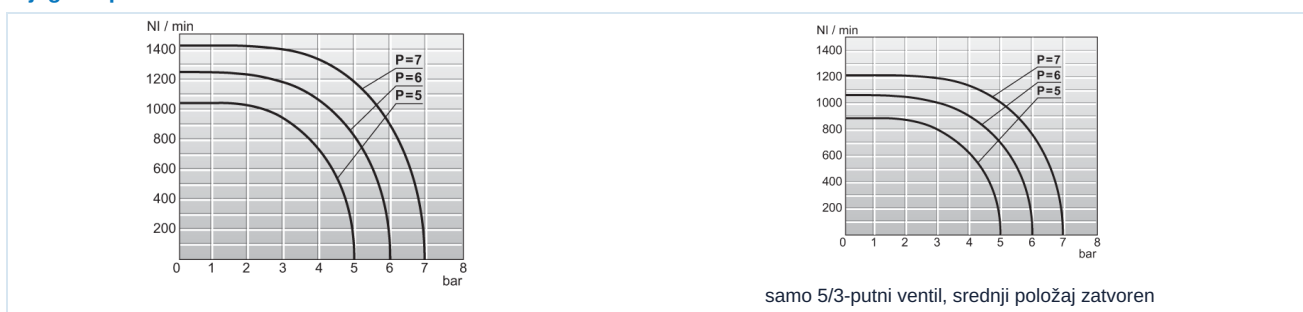
Modul Separator radnog tlaka - _ Y -
s modulom pojedinačne stanice

Modul pojedinačne stanice



Završna ploča 4HF....-P..	Završna ploča 4HF....-S..
 Zaslijepni čep	 s dovodom napajanja i Odzračivanje

Dijagram protoka



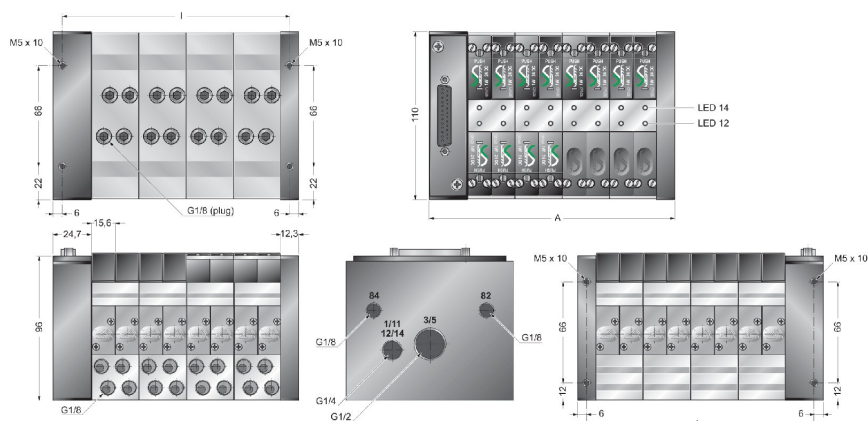
Pilot ventili

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

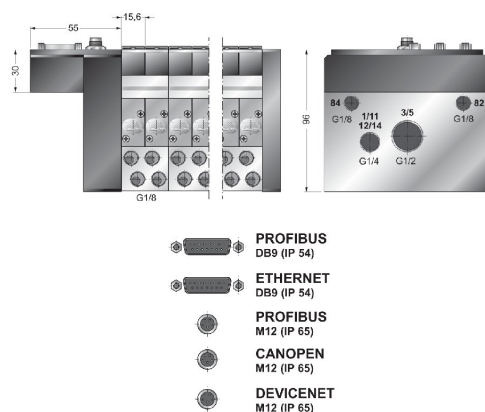


Dimenzije

4HF (MULTIPOL):

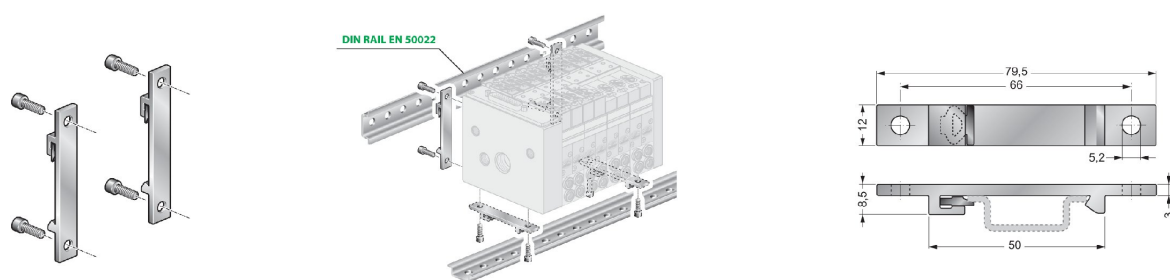


4HF-NETLOGIC (SABIRNICA POLJA):



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 6

138322 / Generirano 2026/33 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

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

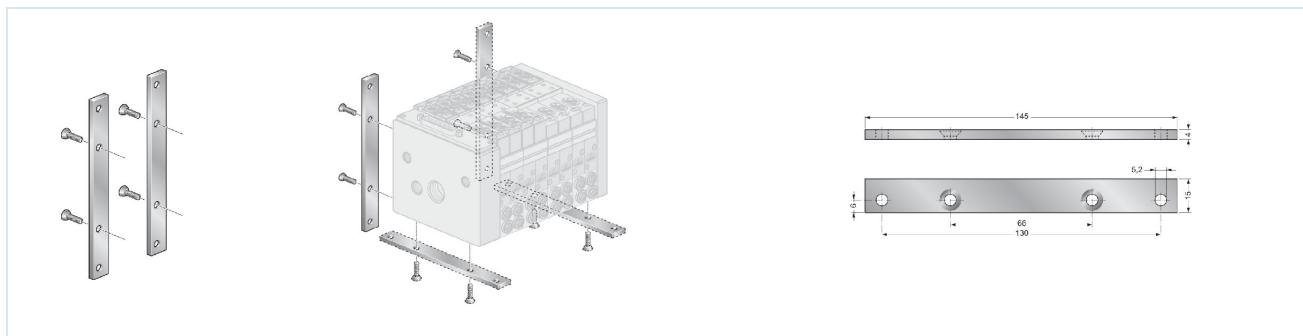
www.stasto.rs

Otvori seriju online

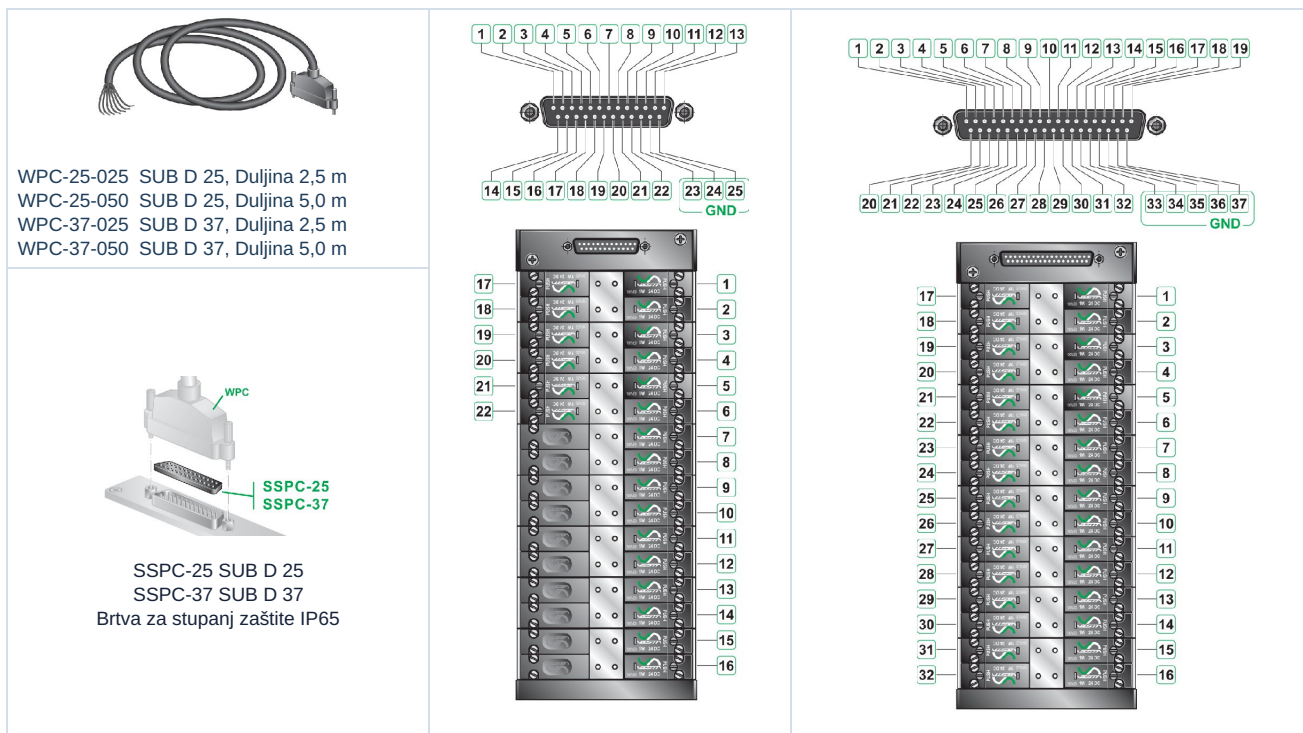
Stranica 5 / 8



FLHF Set za zidnu montažu



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

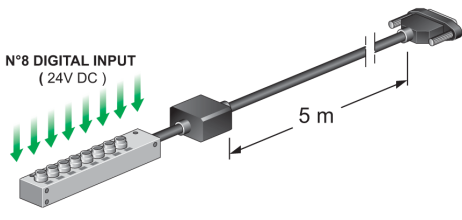
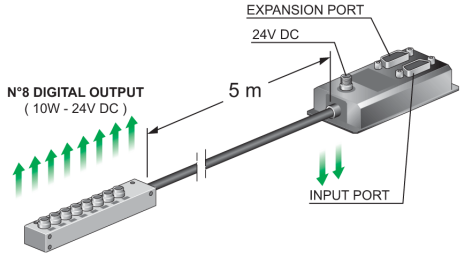
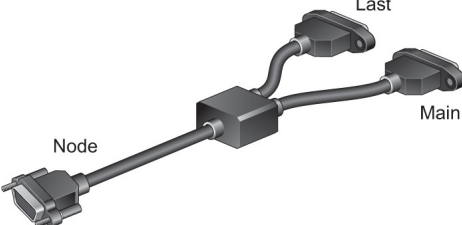
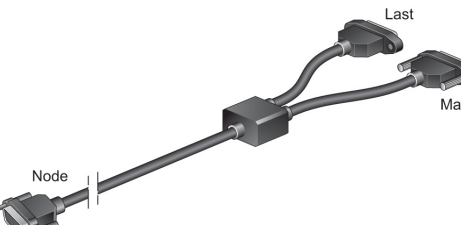
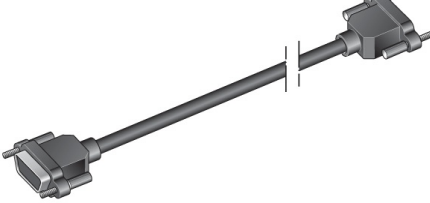
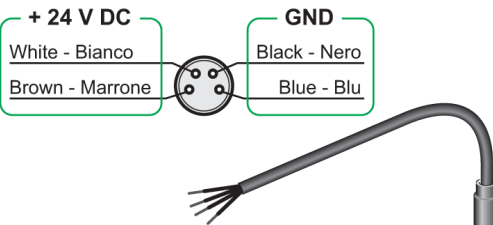
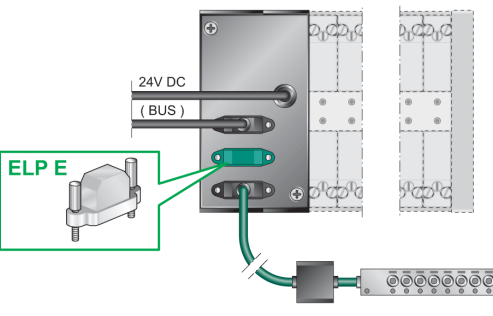
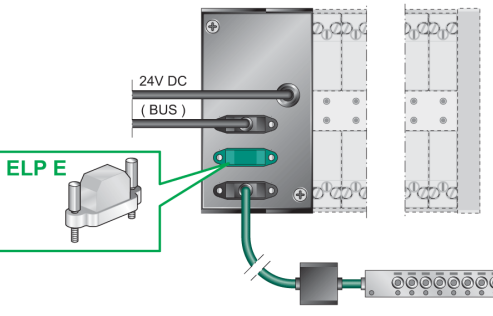


Raspored priključaka Priključni kabel

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

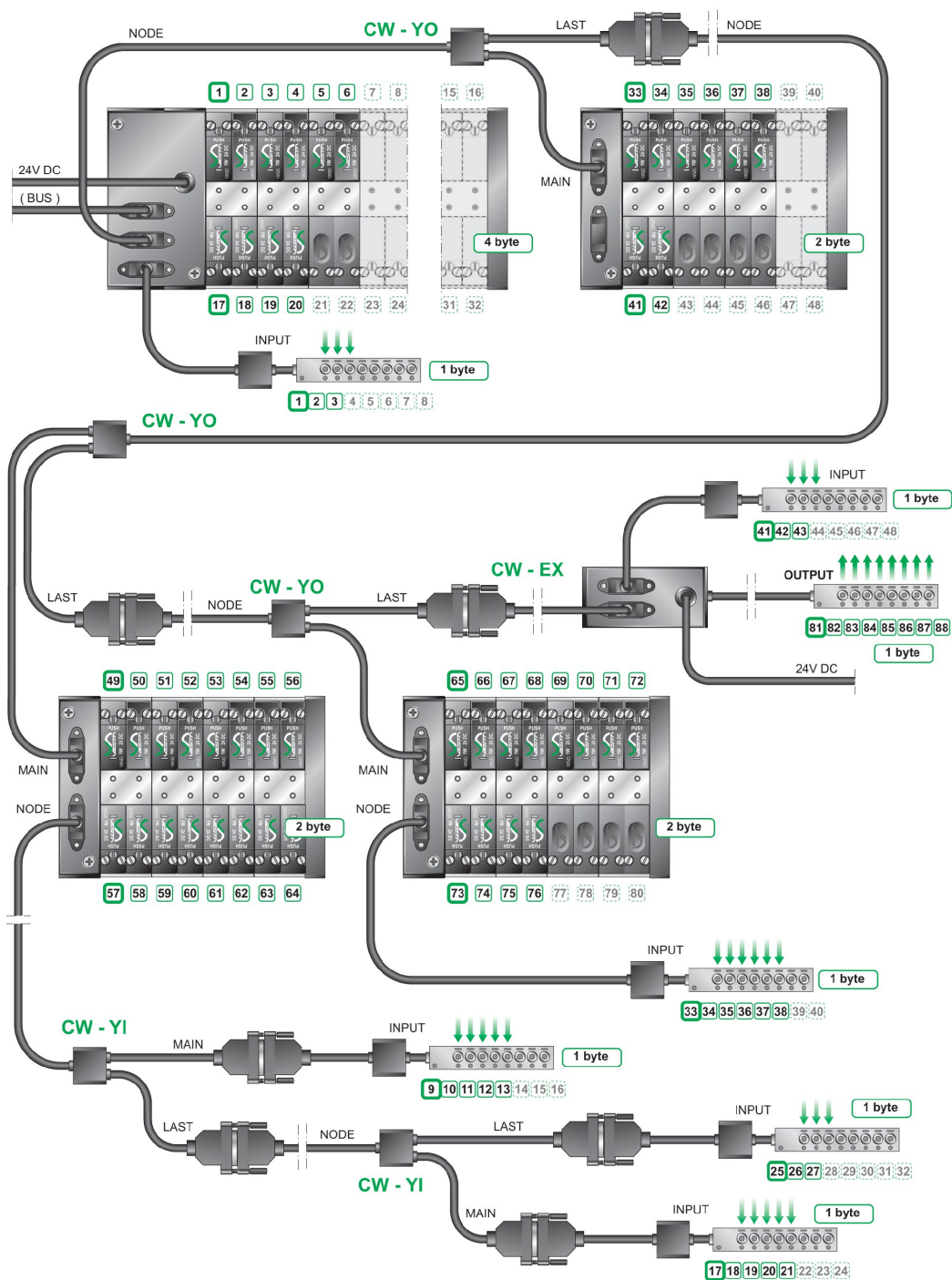


Pribor za ventilni otok Sustav 4hf-NETLOGIC

 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 kabel	 Last Main Node CW-YO "Y" Kabel
 CW-EX Kabel za jednostavno proširenje	 + 24 V DC White - Bianco Brown - Marrone GND Black - Nero Blue - Blu CW-PS Kabel napajanja
 24V DC (BUS) ELP E ELP E Završni utikač za EXTENSION PORT	 24V DC (BUS) ELP E ELP I Završni utikač za INPUT PORT

Vrijeme preklapanja, maks. frekvencija

Aktiviranje	Vrijeme preklapanja [ms]		maks. frekvencija [Hz]
	opterećivati	rasteretiti	
električno/električno	12	12	35
električno/opružno	16	22	22



Ilustracije neobvezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i materijalne izmjene.

