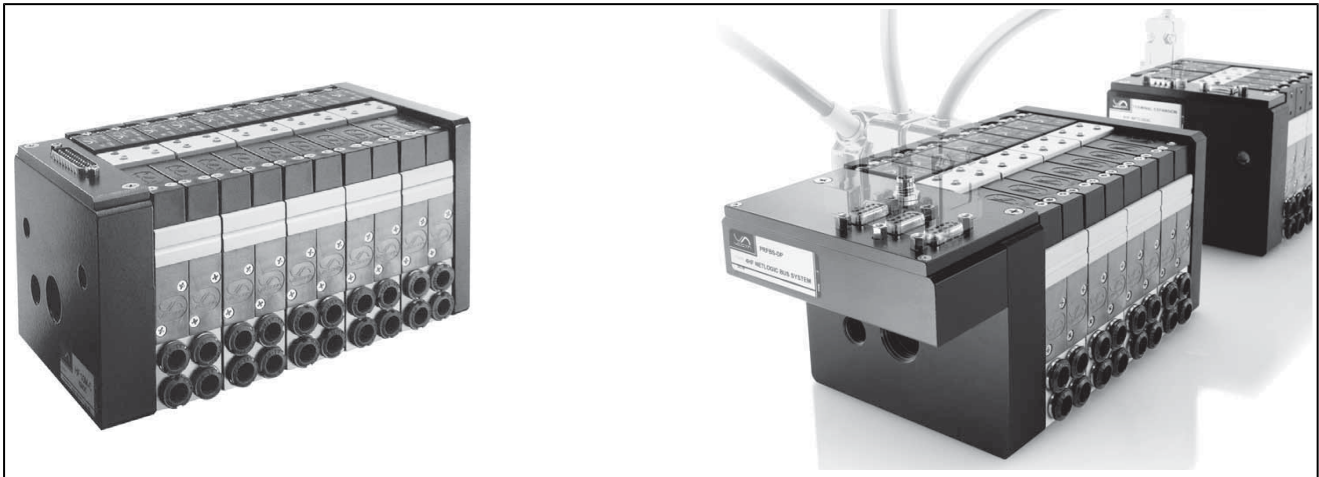


sistem ventilske grupe sa višepolnim priključkom ili sabirnicom u polju serije 4HF i 4HF-NETLOGIC

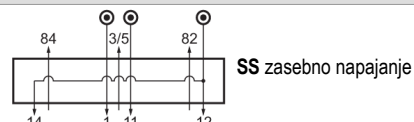
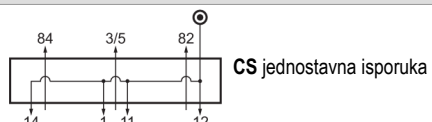


tip konstrukcije	kompaktan, modularni ventilski uređaj, do 8 modula za stanicu sa 2 ventila, pojedinačno se kombinuju sa nekoliko ventilskih funkcija; dostupna pojedinačna jedinica na kraju ventilske grupe za neparan broj ventila; sa odvajačem pritiska mogu da se koriste različiti radni pritisci; kontrolni pilot ventili se lako menjaju sa gornje strane ; kasnije se lako proširuju
4HF(MULTIPOL)	ventilska grupa multipol-sistem opciono sa 25-pin SUBD konektorom za maksimalno 22 pilot magnetnih ventila tj. sa 37-pin SUBD konektorom za maksimalno 32 pilot elektromagnetnih ventila napon: 24VDC, 24VAC (50/60Hz)
4HF-NETLOGIC (TERENSKA SABIRNICA)	osnovna stanica opremljena sa 32 pilot elektromagnetnih ventila i proširiva pomoću proširenih grupa od kojih svaka ima maksimalno 16 pilot elektromagnetnih ventila. maksimalan broj izlaza 128, maksimalan broj ulaza 128, protokol: opciono <i>PROFibus</i> priključak DB9, <i>PROFibus</i> priključak M12, <i>Ethernet/IP</i> priključak M12, <i>CANopen</i> priključak M12 ili <i>DeviceNet</i> priključak M12 napon: <i>PROFibus</i> , <i>DeviceNet</i> i <i>Ethernet</i> 24V DC ($\pm 10\%$), <i>CANopen</i> 24V DC brzina u bodima: <i>PROFibus</i> 9600bit/s-12Mbit/s, <i>DeviceNet</i> 125-500kbit/s, <i>Ethernet</i> 10-100Mbit/s, <i>CANopen</i> 10kbit/s-1Mbit/s. sabirni regulator automatski zaustavlja "baud" stopu. baud rate mora da bude konfigurisana za <i>CANopen</i> . Utrošeni elektri čna enegija: max. 3A = napajanje za maksimalno 68 pilot elektromagnetnih ventila funkcija: Komunikacioni sistem u 4hf-NETLOGIC funkcijama preko registra prebacivanja. svi podaci digitalne obrade će se preneti i primati deo po deo kao informacioni signal do 8 bita.. kada se pređe 8 bita, sabirnički kontroler počinje sa novim bitom. osnovna grupa sa delovanjem regulatora sabirnice kao MIF portom i može da se poveže RS232 interfejsom sa PC racunarnom. GSD datoteke za ugradnju i opis funkcije dostupni na zahtev.
radni portovi	dole ili na strani G1/8" odnosno bočno utisni Ø8
signal namotaja	LED + zaštita varistora
ručni	taster sa uređajem za blokiranje
klasa zaštite	IP65 prema EN 60529 (zaštita od prašine i vodenog toka) 4HFi 4HF-NETLOGIC sa M12 konektorom, IP54 4HF-NETLOGIC sa DB9 konektorom
položaj montaže	bilo koji
medijum	prečišćen i zauljen ili nezauljen komprimovani vazduh
protok	850 NI/min
opseg pritiska	radni pritisak -0,9 do 10 bar, komandni pritisak 2,5 do 8 bar
temperatura medija	0...+40°C
temperatura okoline	-10...+50°C
potrošnja	1W DC, 3VA AC, 100% vreme rada (neprekidni rad)
materijal pilot ventila	poliamid 6.6 ojačan staklenim vlaknima, izolacija klasa F
informacija	CAD-datoteke mogu da se dobiju na zahtev

šifra tipa "4HF (MULTIPOL)" i "4HF-NETLOGIC osnovna stanica"

4HF	25 MULTIPOL 25 bin SUB-D 37 MULTIPOL 37 bin SUB-D NL PFD PROFibus DB9 NL ETH Ethernet/IP M12 NL PFM PROFibus M12 NL CNO CANopen M12 NL DNM DeviceNet M12	prednja ploča CS jednostavna isporuka SS zasebno napajanje	ventilske grupe za funkcije videti dijagram max. 32 pilot-elektromagnetna razdelnika	krajnja ploča P blindirajuća ploča S uključujući napajanje i aeraciju	- TERENSKA SABIRNICA 0 Multipol 24 V DC 5 Multipol 24 V AC	priključak (2/4) T G 1/8" R push-in Ø8
-----	--	--	--	---	--	--

prednja ploča

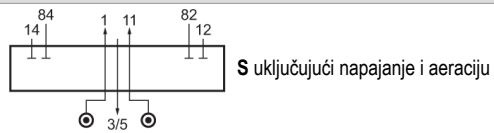


ventilske grupe

treba da se održi prioritetni redosled od B do V

	B 5/2-kraki ventil električni/električni
	C 5/3-kraki električni/električni ventil, centralni položaj zatvoren
	D 2 x 3/2-kraki ventil NC električni/opruga takođe odgovara otvorenom centralnom položaju 5/3-krakog regulacionog ventila
	E 2 x 3/2-kraki ventil normalno otvoren, električni/opruga takođe odgovara centralnom položaju 5/3-krakog regulacionog ventila pod pritiskom
	F 2 x 3/2-kraki ventil NC/NO električni/opružni
	W prostor za električni/električni ventil
	M 5/2-kraki ventil električni/feder
	G 3/2-kraki ventil NC električni/opruga
	H 3/2-kraki ventil normalno otvoren, električni/opruga
	V mesto za elektro/opružni ventil
	X separator radnog pritiska sa kanalom za dovod pritiska napred (... - X _ - ...)
	Y separator radnog pritiska sa kanalom za dovod pritiska zadnja strana (... - _ Y - ...)

krajnja ploča	
P lažan	S uključujući napajanje i aeraciju



4HF NL EX -	prednja ploča	ventilske grupe	krajnja ploča	priključak
CS	jednostavna isporuka	za funkcije videti dijagram	P blindirajuća ploča	T G 1/8"
SS	zasebno napajanje	max. 16 pilot elektromagnetnih ventila	S uključujući napajanje i aeraciju	R push-in Ø8

prednja ploča
CS jednostavna isporuka
SS zasebno napajanje

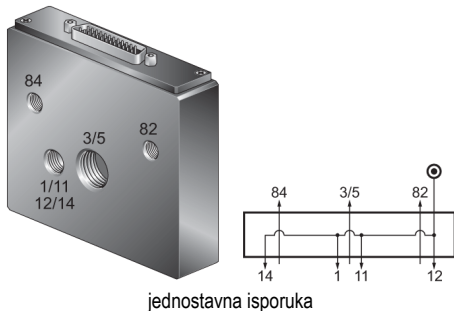
ventilske grupe
za funkcije videti dijagram
max. 16 pilot elektromagnetnih ventila

krajnja ploča	priključak
P blindirajuća ploča	T G 1/8"
S uključujući napajanje i aeraciju	R push-in Ø8

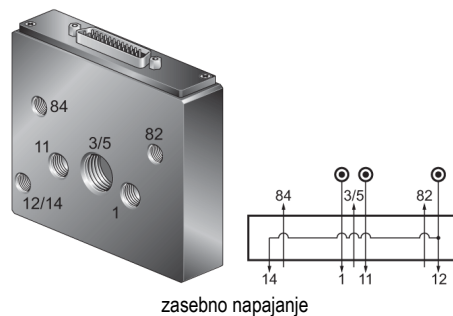
priključak
T G 1/8"
R push-in Ø8

prednja ploča 4HF..CS-...- jednostavna isporuka	prednja ploča 4HF..SS-...- zasebno napajanje	
modul za jedinicu elektromagnetnog razdelnika električni/električni - _ _ -		
modularni separator radnog pritiska - X _ - sa jednostaničnim modulom	modularni separator radnog pritiska - _ Y - sa jednostaničnim modulom	jednostanični modul

prednja ploča 4HF..SS-.....

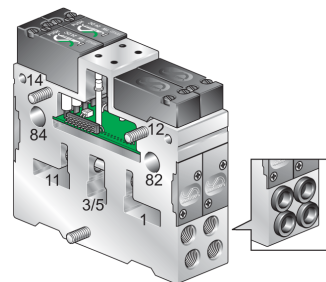
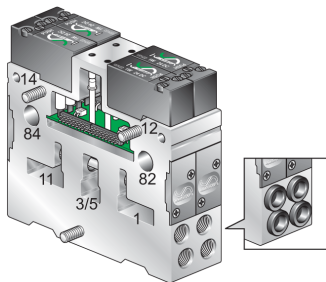


jednostavna isporuka

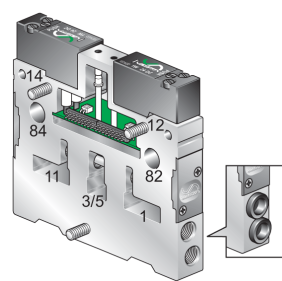
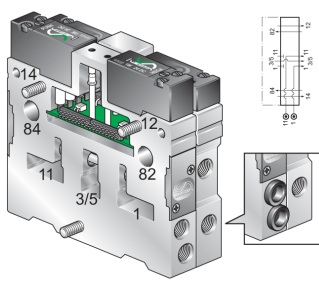
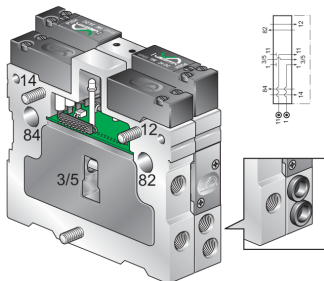


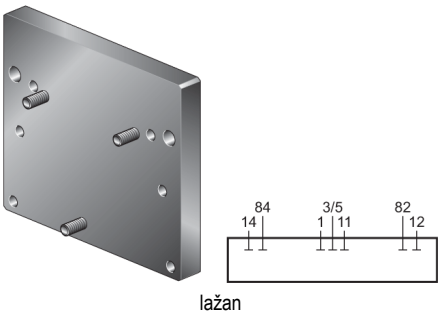
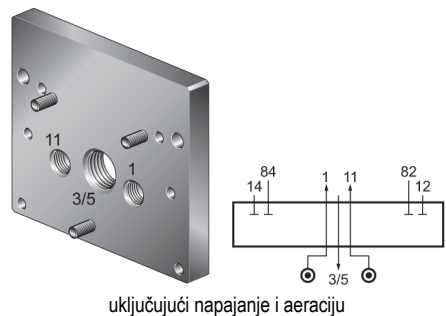
zasebno napajanje

modul za jedinicu elektromagnetnog razdelnika električno/opružno - __ -

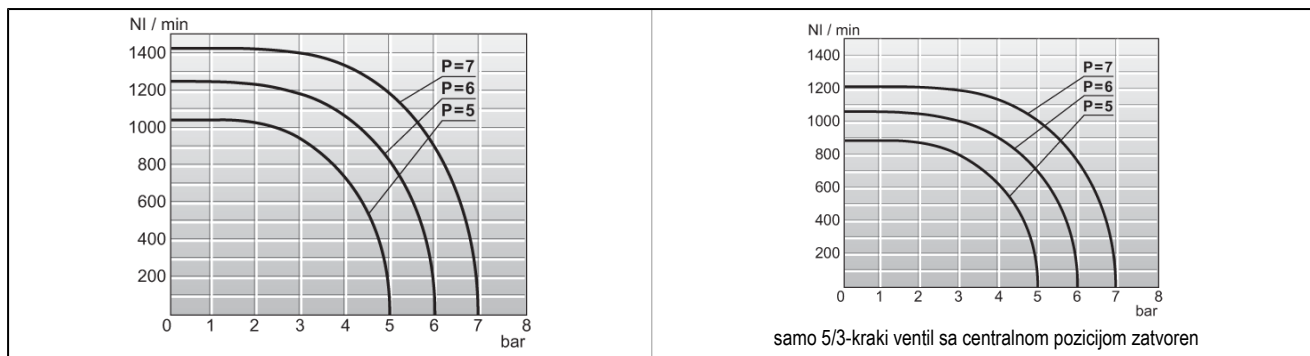


jednostanični modul

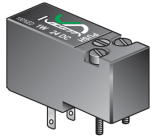
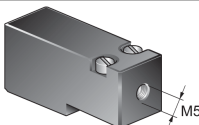


krajnja ploča 4HF....-P..	krajnja ploča 4HF....-S..
 lažan	 uključujući napajanje i aeraciju

šema tehnološkog procesa

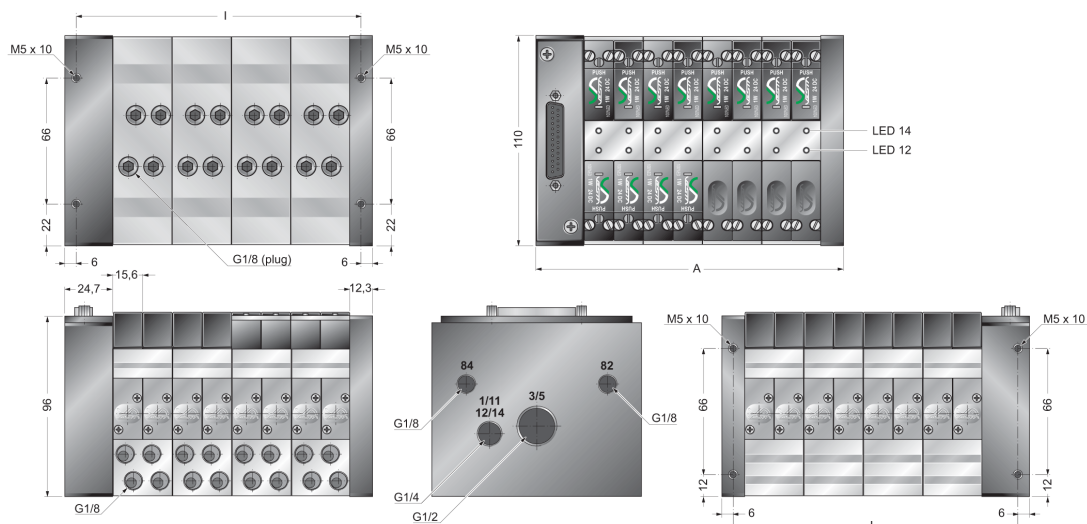


pilot ventil

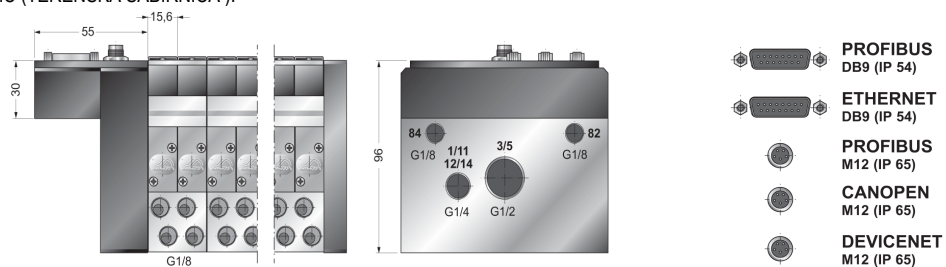
	opis	napon	potrošnja kod 20°C	tip
	električno	24V DC	1 W	CHF24DC
	električno	24V AC	3 VA	CHF24DC
	pneumatski	-	-	PPHF

dimenzije

4HF (MULTIPOL):

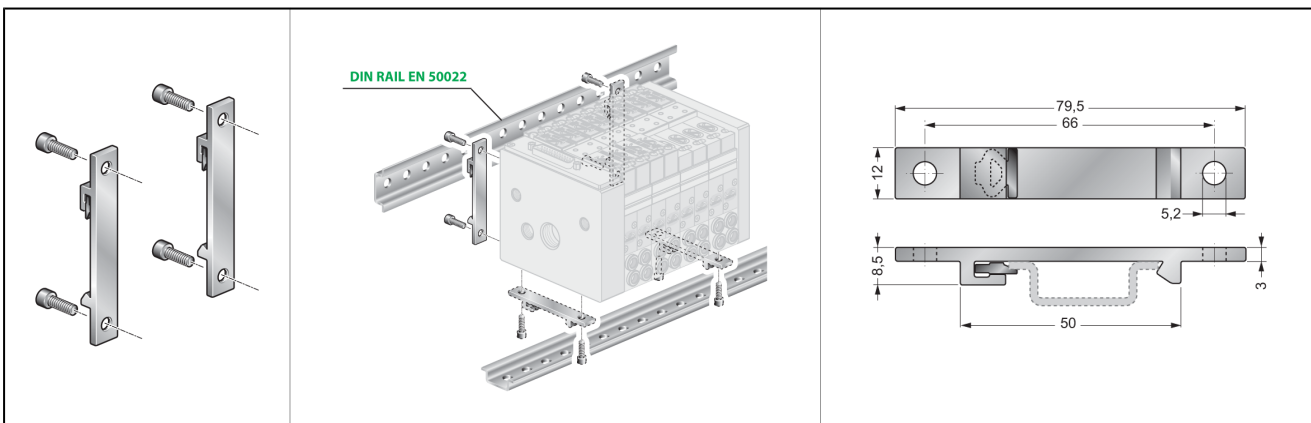


4HF-NETLOGIC (TERENSKA SABIRNICA):

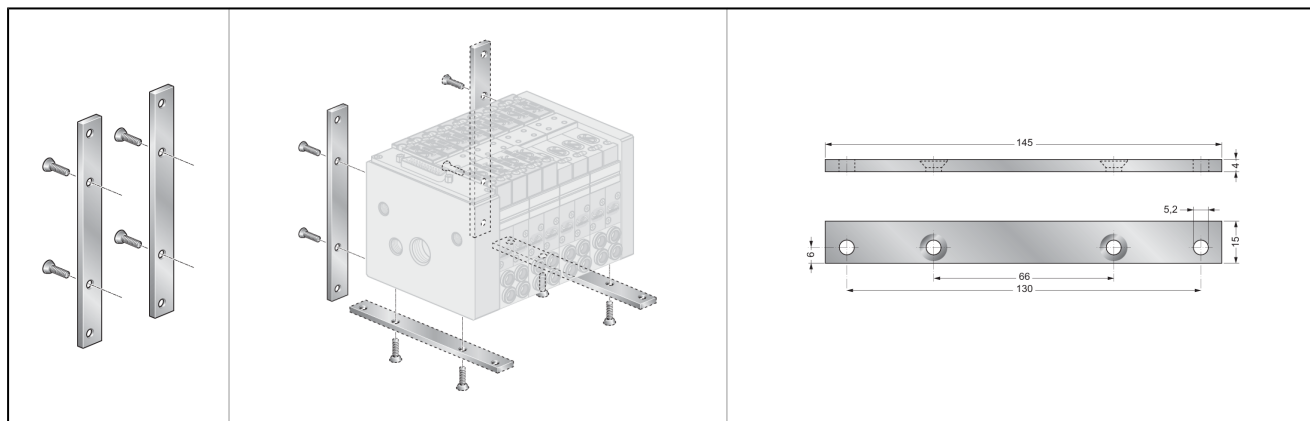


	broj grupa ventila															
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	68	84,5	99,4	115,5	130,5	147	162	178	193	209	224	240,5	255,5	271,5	286,5	
I	56	72,5	87,5	103,5	118,5	135	150	166	181	197	212	228,5	243,5	259,5	274,5	

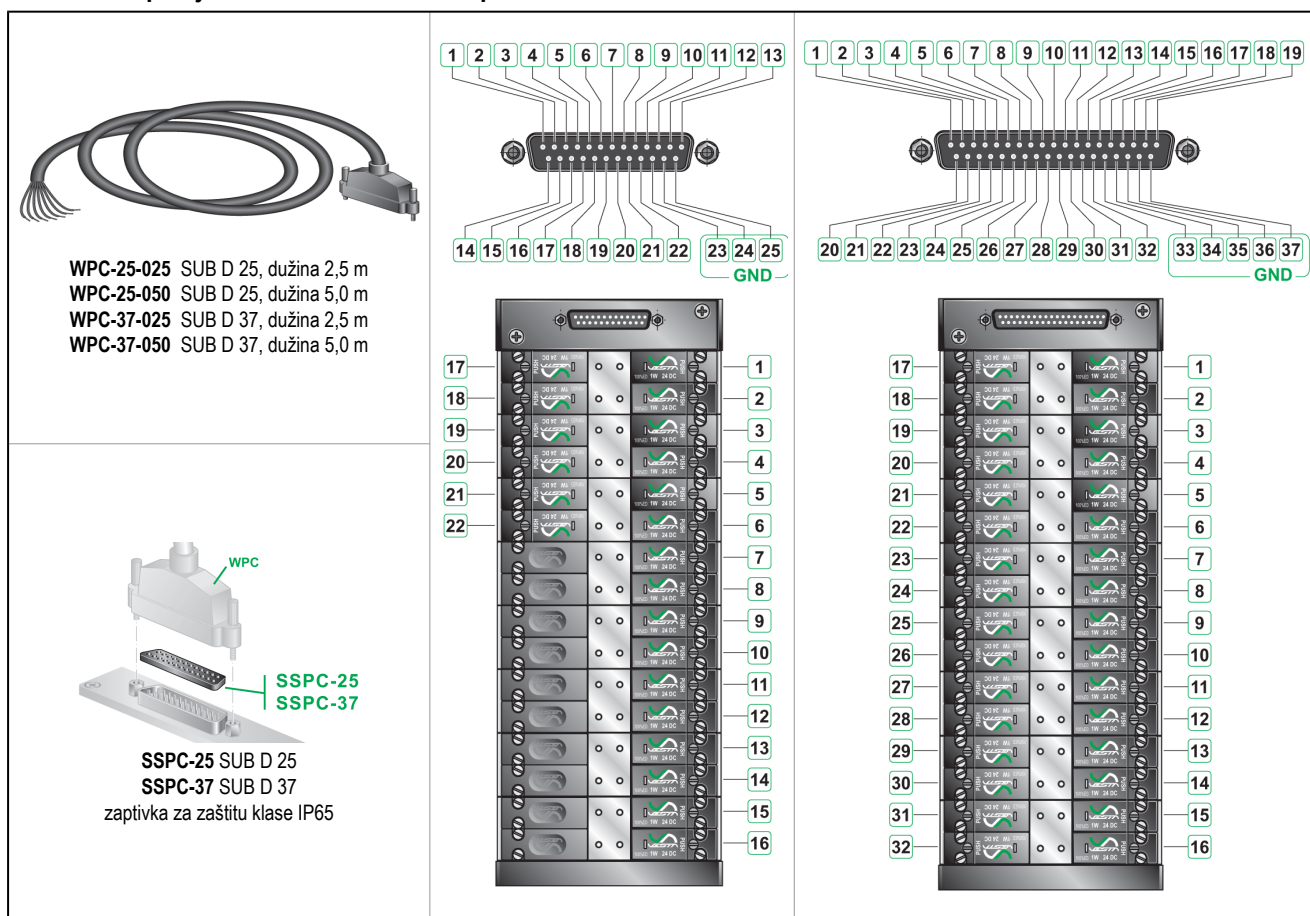
BRHF garnitura za montažu prema DIN RAIL EN 50022



FLHF komplet za montažu na zidu



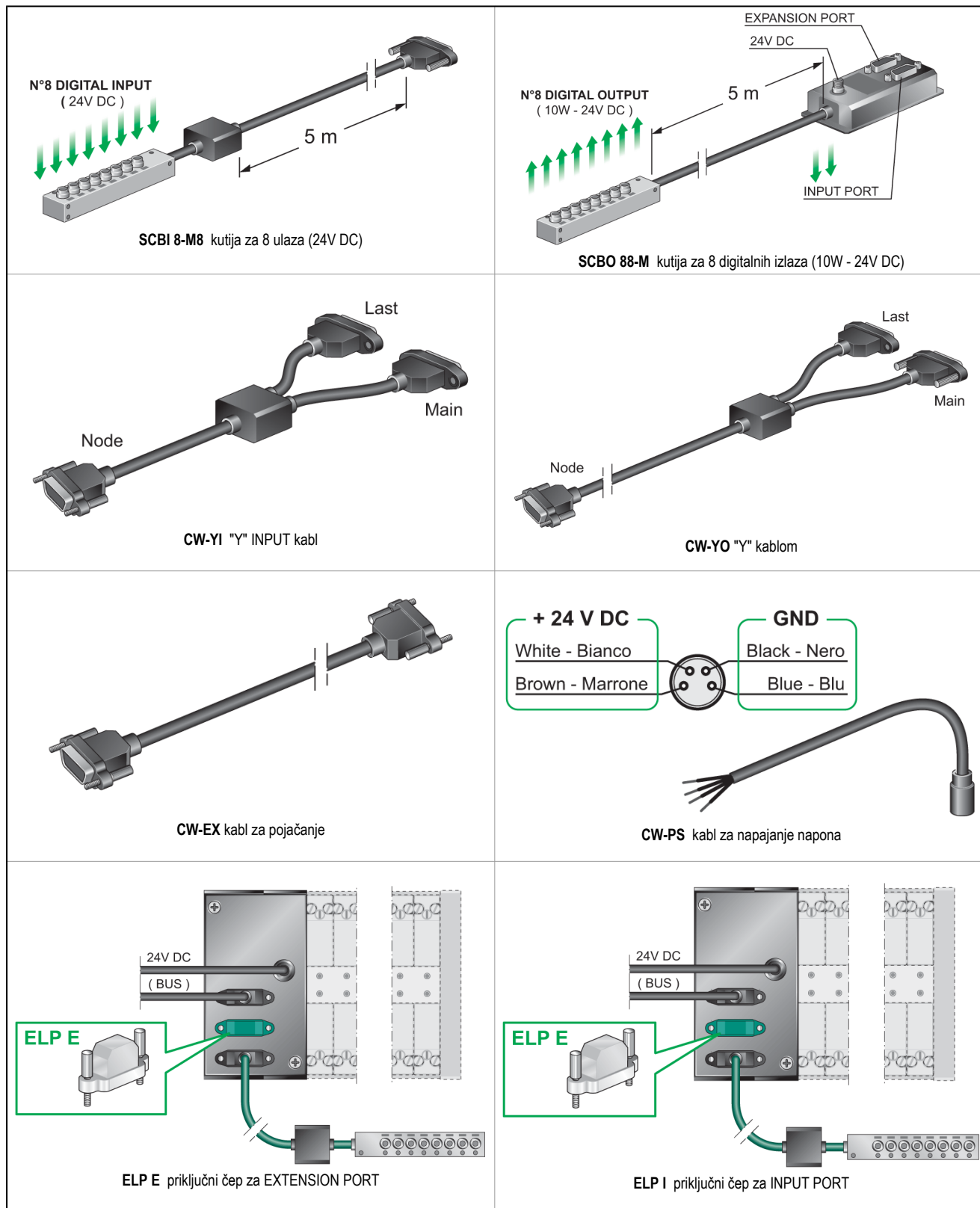
WPC- .. - ... priključni kablovi za 4HF višepolni SUB D 25 i 37



konfiguracija konektora priključni kabl

priključak	priključak	priključak	boja	priključak	boja	priključak	boja
1	belo	11	sivo pink	21	belo plavo	31	zeleno plavo
2	braon	12	crveno plavo	22	braon plavo	32	žuto plavo
3	zeleno	13	belo zeleno	23	belo crveno	33	zeleno crveno
4	žuto	14	braon zeleno	24	braon crveno	34	žuto crveno
5	sivo	15	belo žuto	25	belo crno	35	zeleno crno
6	pink	16	žuto braon	26	braon crno	36	žuto crno
7	plavo	17	belo sivo	27	sivo zeleno	37	sivo plavo
8	crveno	18	sivo braon	28	žuto sivo		
9	crno	19	belo pink	29	pink zeleno		
10	ljubičasto	20	pink braon	30	žuto pink		

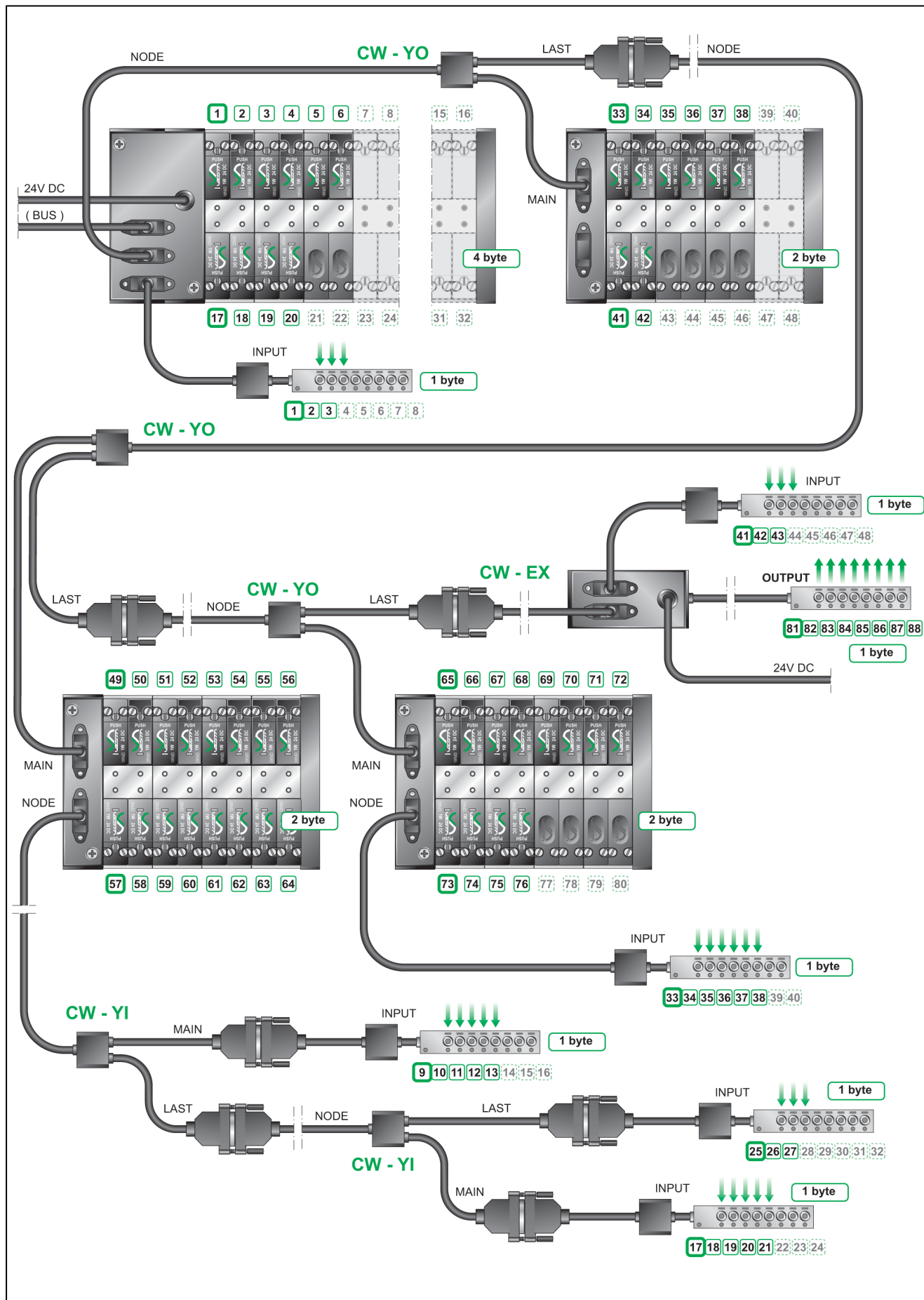
pribor za sistem ventila 4hf-NETLOGIC



vreme isključenja, max. frekvencija

aktiviranje	vreme isključenja [ms]		max. frekvencija [Hz]
	punjenje	rasteretiti	
električni/električni	12	12	35
električno/opružno	16	22	22

uzorak priključka sistem ventilske grupe 4hf-NETLOGIC



ilustracije su samo za informaciju i bez obaveza
sve konstrukcije, konfiguracije, mere i materijali podležu promenama bez prethodne najave