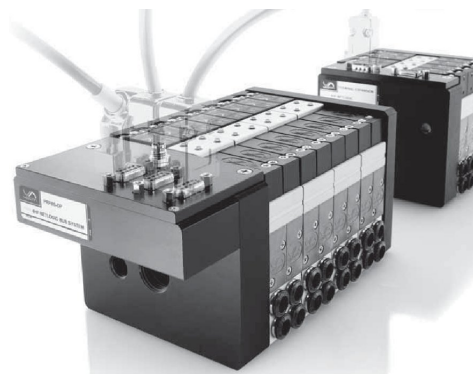


Szelepsziget-rendszer MULTIPOL-csatlakozással vagy FELDBUS-szal Sorozat 4HF és 4HF-NETLOGIC



Kivitel	kompakt, moduláris szelepsziget legfeljebb 8 modulal, modulonként 2 szeleppozícióhoz, egyedileg kombinálható különböző szelepfunkciókkal; páratlan számú szelep esetén a szelepsziget végén egy egyedi állomás áll rendelkezésre; a nyomásleválasztókkal különböző üzemi nyomások választhatók ki; a pilot mágnesszelepek felülről könnyen cserélhetők; utólag könnyen bővíthető
4HF(MULTIPÓLUSÚ CSATLAKOZÓ)	Szelepsziget Multipólusú rendszer opcionálisan 25-pólusú Sub-D csatlakozóval, összesen max. 22 pilot mágnesszelep, illetve 37-pólusú Sub-D csatlakozóval, max. 32 pilot mágnesszelep Feszültség: 24VDC, 24VAC (50/60Hz)
4HF-NETLOGIC (FELDBUSZ)	Alapállomás legfeljebb 32 pilot mágnesszeleppel felszerelve, és bővíthető bővítőállomásokkal, állomásonként max. 16 pilot mágnesszeleppel. Kimenetek max. száma 128, bemenetek max. száma 128, Protokoll: választhatóan PROFIBus Csatlakozás DB9, PROFIBus Csatlakozás M12, Ethernet/IP Csatlakozás M12, CANopen Csatlakozás M12 vagy DeviceNet Csatlakozás M12 Feszültség: PROFIBus, DeviceNet és Ethernet 24V DC ($\pm 10\%$), CANopen 24V DC Átviteli sebességek (baud): PROFIBus 9600bit/s-12Mbit/s, DeviceNet 125-500kbit/s, Ethernet 10-100Mbit/s, CANopen 10kbit/s-1Mbit/s. A buszvezérlő automatikusan beállítja a baudrátát. CANopen esetén be kell állítani a baudrátát. Áram: max. 3A = Tápellátás max. 68 pilot mágnesszelepekhez Működési elv: A 4hf-NETLOGIC kommunikációs rendszer egy kapcsolóregiszteren keresztül működik. Minden digitális folyamatadat bitről bitre információs jelként legfeljebb 8 bits-ig kerül elküldésre és fogadásra. Ha a 8 bit túllépésre kerül, a buszvezérlő új bájttal indul el. Az alapállomás a buszvezérlővel MIF portként is működik, és az RS232 interfészen keresztül PC-hez csatlakoztatható. GSD fájlok a telepítéshez és a működés leírásához kérésre elérhetők.
Munkacsatlakozások	alul vagy oldalt G1/8" illetve oldalsóan betolós csatlakozó Ø8
Mágnesszelep tekercs Jelzés	LED + Varisztorvédelem
Kézi működtetés	Nyomógomb reteszeléssel
Védettségi fokozat	IP65 az EN 60529 szerint (védelem porbejutás és vízszugár ellen) 4HF és 4HF-NETLOGIC M12 csatlakozóval, IP54 4HF-NETLOGIC DB9 csatlakozóval
Beépítési helyzet	tetszőleges
Közeg	szűrt és olajozott vagy nem olajozott sűrített levegő
Átfolyás	850 NI/min
Nyomástartomány	Üzemi nyomás -0,9 -ig 10 bar, Vezérlőnyomás 2,5 -ig 8 bar
Közeg hőmérséklete	0...+40°C
Környezeti hőmérséklet	-10...+50°C
Teljesítményfelvétel	1W DC, 3VA AC, 100% Bekapcsolási időtartam (Folyamatos üzem)
Anyag Elővezérlő szelep	üvegszállal erősített poliamid 6.6, Szigetelés F osztály
Megjegyzés	CAD-fájlok kérésre elérhetők



Típuskulcs "4HF (MULTIPOL)" és "4HF-NETLOGIC Alapállomás"

4HF	25 MULTIPOL 25 bin SUB-D	Előlap	Szelepszigetek	Zárólemez	- Mezőbusz	Csatlakozás (2/4)
	37 MULTIPOL 37 bin SUB-D	CS egyszerű ellátás	Funkciók lásd táblázat	PVaklemez	0 Multipol 24 V DC	T G 1/8"
	NL PFD PROFibus DB9	SSkülön tápellátás	max. 32 elővezérlésű mágnesszelepek	S -val/-vel ellátás	5 Multipol 24 V AC	R push-in Ø8
	NL ETH Ethernet/IP M12			és Légtelenítés		
	NL PFM PROFibus M12					
	NL CNO CANopen M12					
	NL DNM DeviceNet M12					

Előlap
CS egyszerű tápellátás
SS külön tápellátás

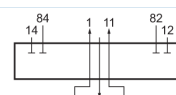
Szelepszigetek		
A B-től V-ig terjedő prioritási sorrendet be kell tartani		
	B	5/2-utas szelep elektromos/elektromos
	C	5/3-utas szelep elektromos/elektromos, középállás zárt
	D	2 x 3/2-utas szelep NC elektromos/rugóvisszatérítés megfelel az 5/3-utas szelep középállásának is nyitott
	E	2 x 3/2-utas szelep NO elektromos/rugó megfelel az 5/3-utas szelep középállásának is nyomás alá helyezett
	F	2 x 3/2-utas szelep NC/NO elektromos/rugó
	W	szabad hely a szelephez elektromos/elektromos
	M	5/2-utas szelep elektromos/rugó
	G	3/2-utas szelep NC elektromos/rugó
	H	3/2-utas szelep NO elektromos/rugó
	V	szabad hely elektromos/rugós szelephez
	X	Üzemi nyomásleválasztó saját nyomásellátó csatlakozással előlről (... - X - ...)
	Y	Üzemi nyomásleválasztó saját nyomásellátó csatlakozással hátoldali (... - Y - ...)



Zárólemez



P Vakdugó



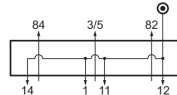
S tápellátással és Légtelenítés

Típuskulcs "4hf-NETLOGIC Bővítőállomás"

4HF NL EX - _ _ -	_ _ - _ _ - _ _ - _ _ -	_	_
Előlap	Szelepszigetek	Zárólemez	Csatlakozás
CS egyszerű ellátás	Funkciók lásd táblázat	PVaklemez	T G 1/8"
SSkülön tápellátás	max. 16 elővezérő mágnesszelepek	S-val/-vel ellátás és Légtelenítés	R push-in Ø8

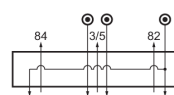
Modulnézetek

Előlap 4HF..CS-...-...



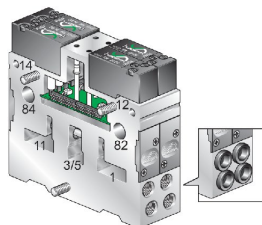
egyszerű tápellátás

Előlap 4HF..SS-...-...

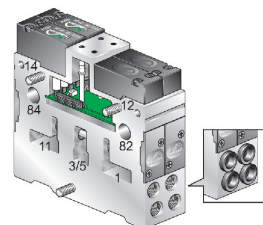


külön tápellátás

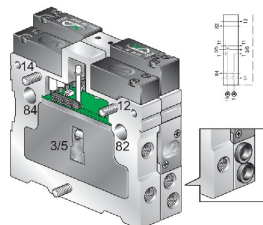
Modul mágnesszelep-szigethez elektromos/elektromos - _ _ -



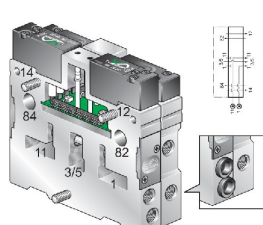
Modul mágnesszelep-szigethez elektromos/rugó - _ _ -



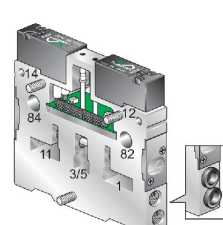
Modul Üzemi nyomásleválasztó - X _ -
egydi állomásmodullal



Modul Üzemi nyomásleválasztó - _ Y -
egydi állomásmodullal



Egyállomásos modul



Verzió 7

138322 / Készült 2026/33 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

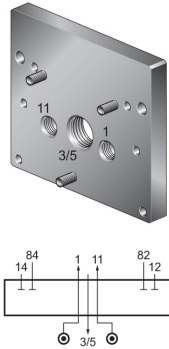
© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

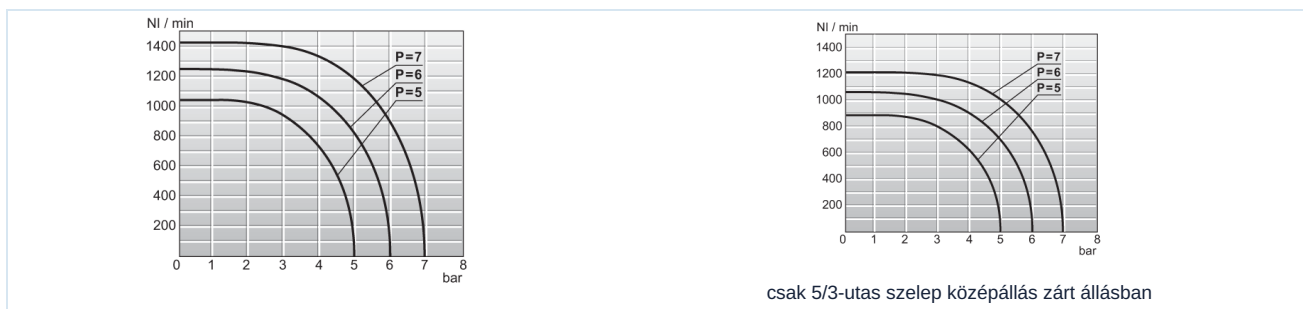
Sorozat megnyitása online

Oldal 3 / 8



Zárólemez 4HF....-P..	Zárólemez 4HF....-S..
 Vakdugó	 tápellátással és Légtelenítés

Átfolyási diagramm

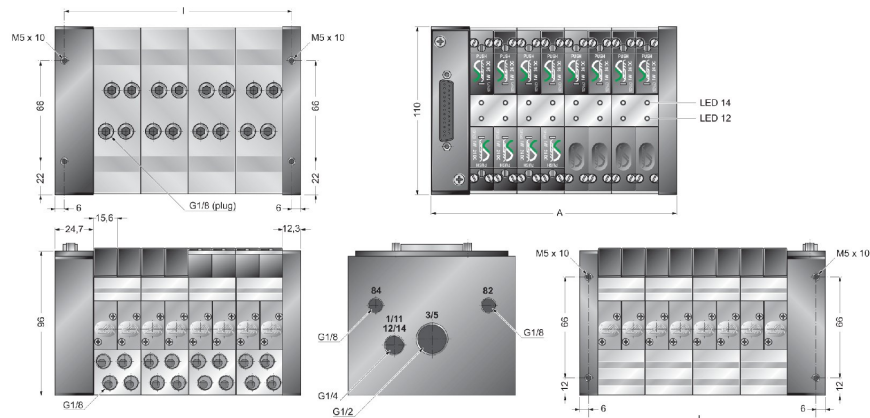


Vezérlőszelepek

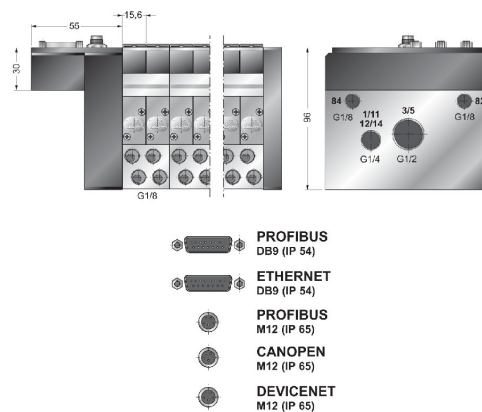
	Leírás	Feszültség	Teljesítményfelvétel -nál 20°C-on	Típus
	elektromos	24V DC	1 W	CHF24DC
	elektromos	24V AC	3 VA	CHF24DC
	pneumatikus	-	-	PPHF



4HF (MULTIPÓLUSÚ CSATLAKOZÓ):

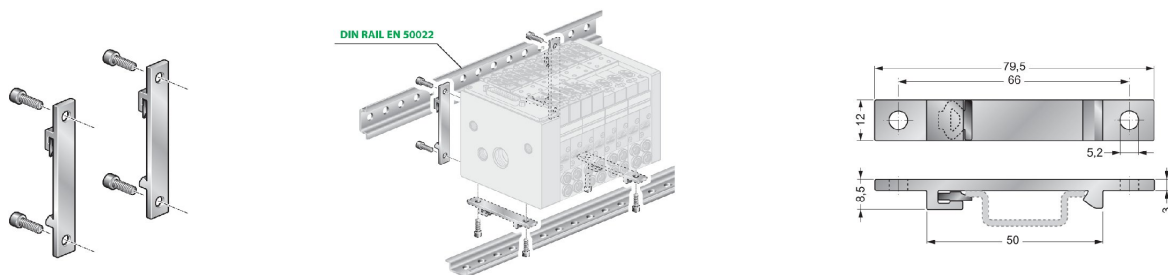


4HF-NETLOGIC (FIELDBUSZ):

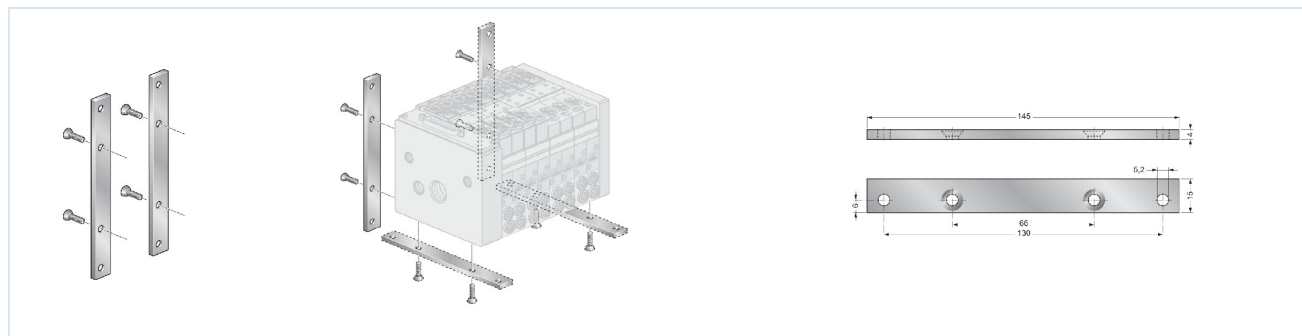


	Darabszám Szelepszigetek														
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	68	84,5	99,4	115,5	130,5	147	162	178	193	209	224	240,5	255,5	271,5	286,5
I	56	72,5	87,5	103,5	118,5	135	150	166	181	197	212	228,5	243,5	259,5	274,5

BRHF Szerelőkészlet DIN RAIL EN 50022 szerint



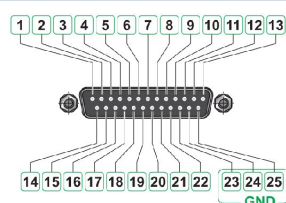
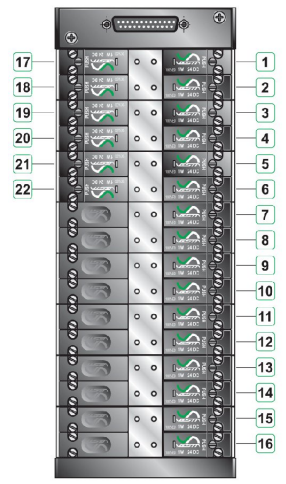
FLHF Készlet falra szereléséhez

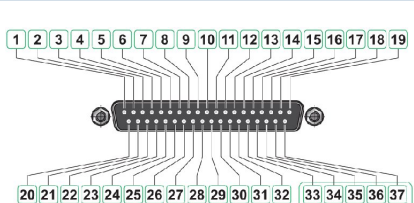
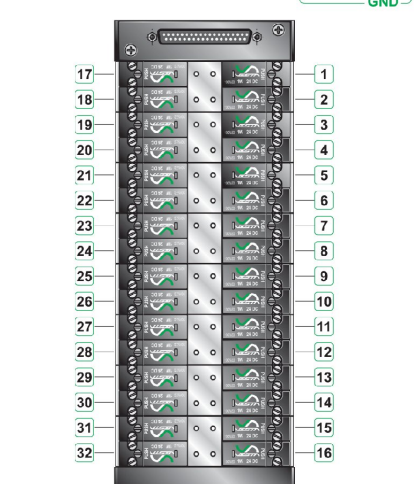


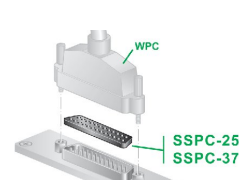
WPC- .. - ... Csatlakozókábel 4hf MULTIPOL SUB D 25 és 37-hez



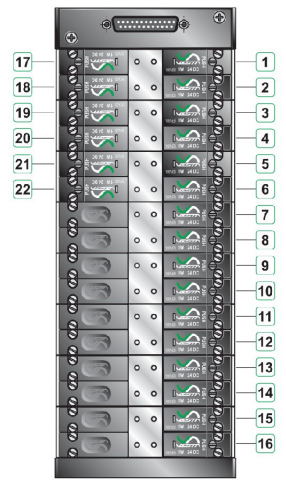
WPC-25-025 SUB D 25, Hosszúság 2,5 m
WPC-25-050 SUB D 25, Hosszúság 5,0 m
WPC-37-025 SUB D 37, Hosszúság 2,5 m
WPC-37-050 SUB D 37, Hosszúság 5,0 m

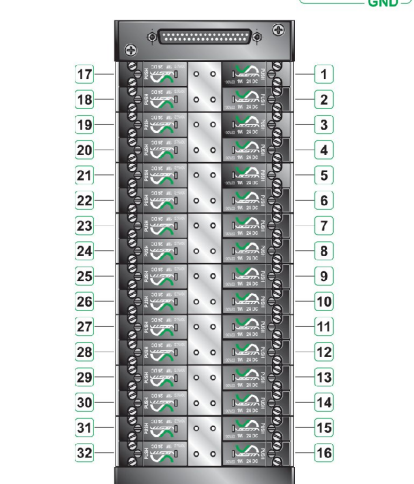





SSPC-25 SUB D 25
SSPC-37 SUB D 37
Tömítés IP65 védettségű fokozathoz



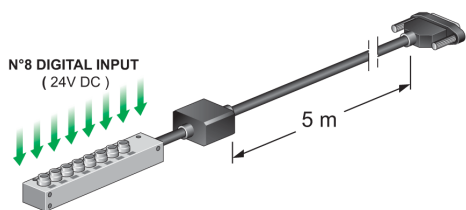


Csatlakozókiosztás Csatlakozókábel

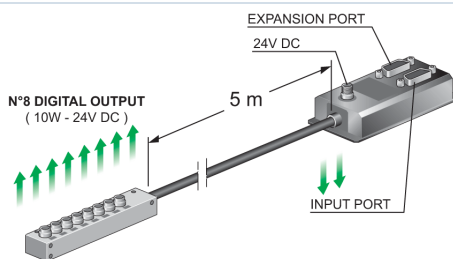
Csatlakozás	Csatlakozás	Csatlakozás	Szín	Csatlakozás	Szín	Csatlakozás	Szín
1	fehér	11	szürke rózsaszín	21	fehér kék	31	zöld kék
2	barna	12	piros kék	22	barna kék	32	sárga kék
3	zöld	13	fehér zöld	23	fehér piros	33	zöld piros
4	sárga	14	barna zöld	24	barna piros	34	sárga piros
5	szürke	15	fehér sárga	25	fehér fekete	35	zöld fekete
6	rózsaszín	16	sárga barna	26	barna fekete	36	sárga fekete
7	kék	17	fehér szürke	27	szürke zöld	37	szürke kék
8	piros	18	szürke barna	28	sárga szürke		
9	fekete	19	fehér rózsaszín	29	rózsaszín zöld		
10	ibolya	20	rózsaszín barna	30	sárga rózsaszín		



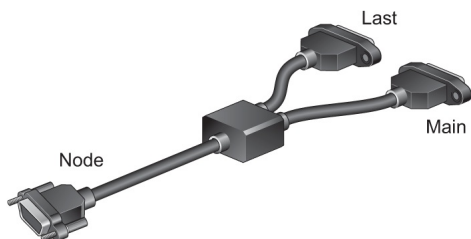
Szelepsziget tartozékok Rendszer 4hf-NETLOGIC



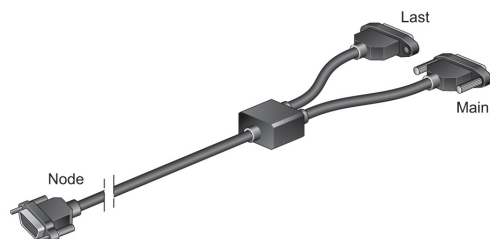
SCBI 8-M8 Dobox 8 bemenethez (24V DC)



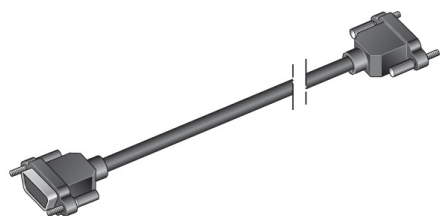
SCBO 88-M Dobox 8 digitális kimenethez (10W - 24V DC)



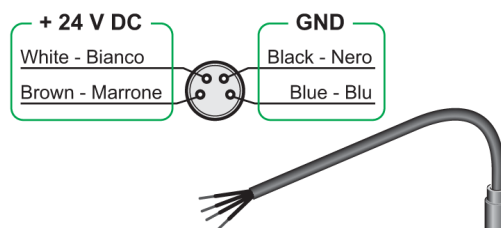
CW-YI "Y" INPUT kábel



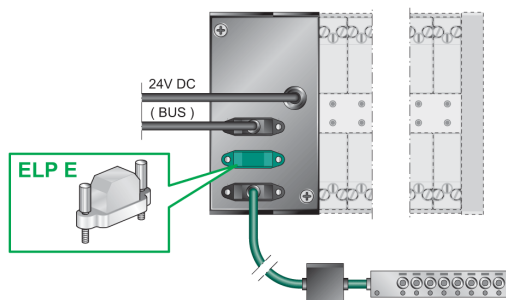
CW-YO "Y" Kábel



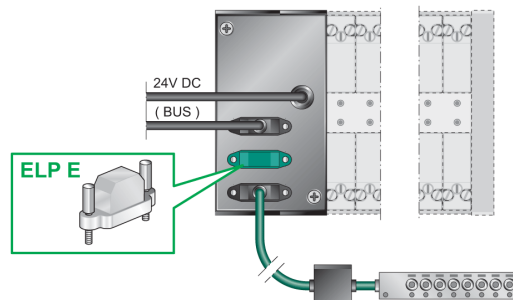
CW-EX Kábel az egyszerű bővítéshez



CW-PS Tápfeszültségkábel



ELP E Záródugó EXTENSION PORT-hoz



ELP I Záródugó INPUT PORT-hoz

Kapcsolási idő, max. frekvencia

Működtetés	Kapcsolási idő [ms]		max Frekvencia [Hz]
	terhelni	tehermentesíteni	
elektromos/elektromos	12	12	35
elektromos/rugó	16	22	22

Verzió 7

138322 / Készült 2026/33 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

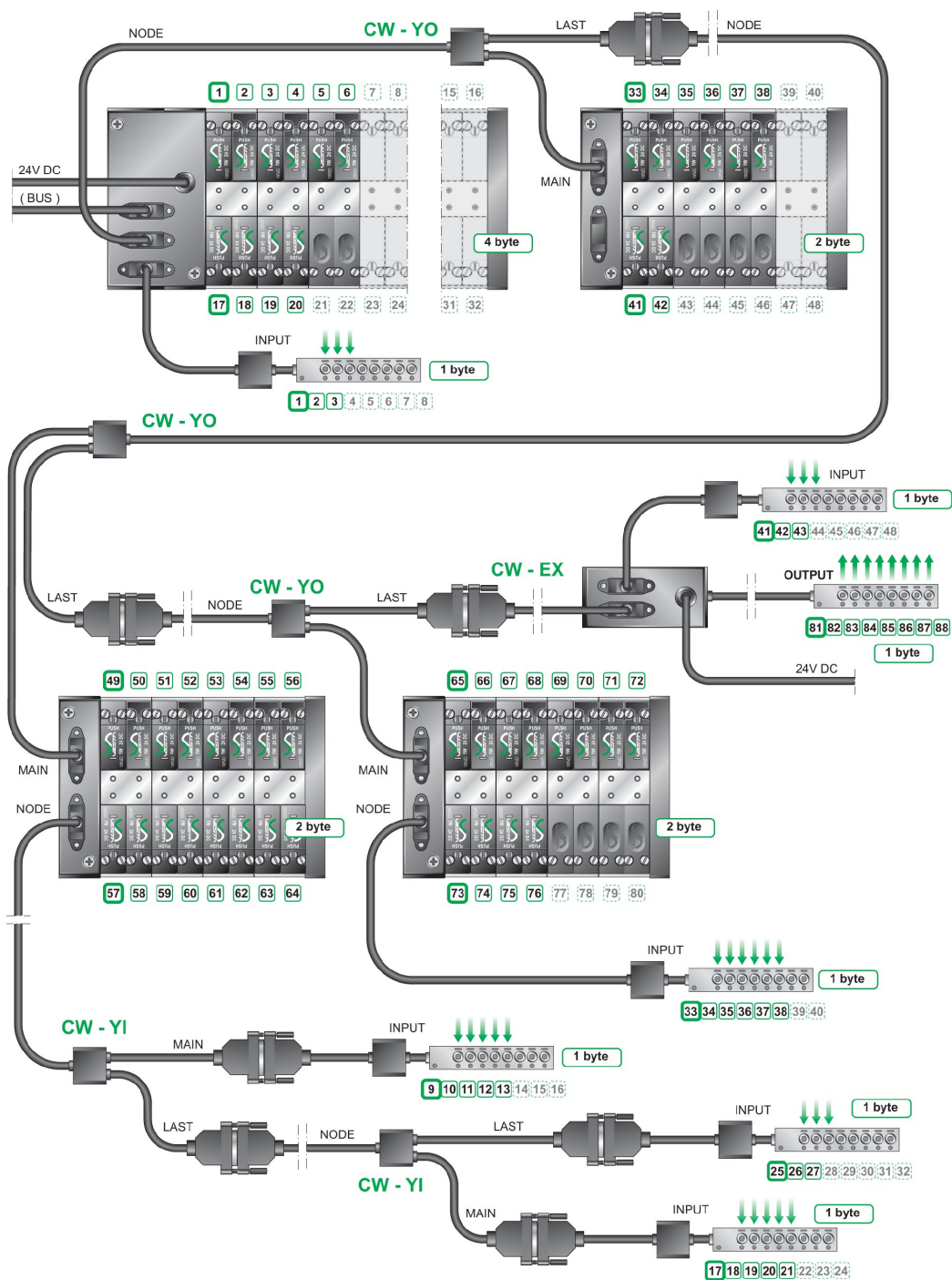
© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 7 / 8





Ábrák nem kötelező érvényűek

A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások joga fenntartva

Pneumatika / Ütszelepek - elektromos / pneumatikus vezérléssel / További témekválaszték - P02 / MULTIPOL szelepsziget sorozat 4HF

Verzió 7

138322 / Készült 2026/33 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 8 / 8

