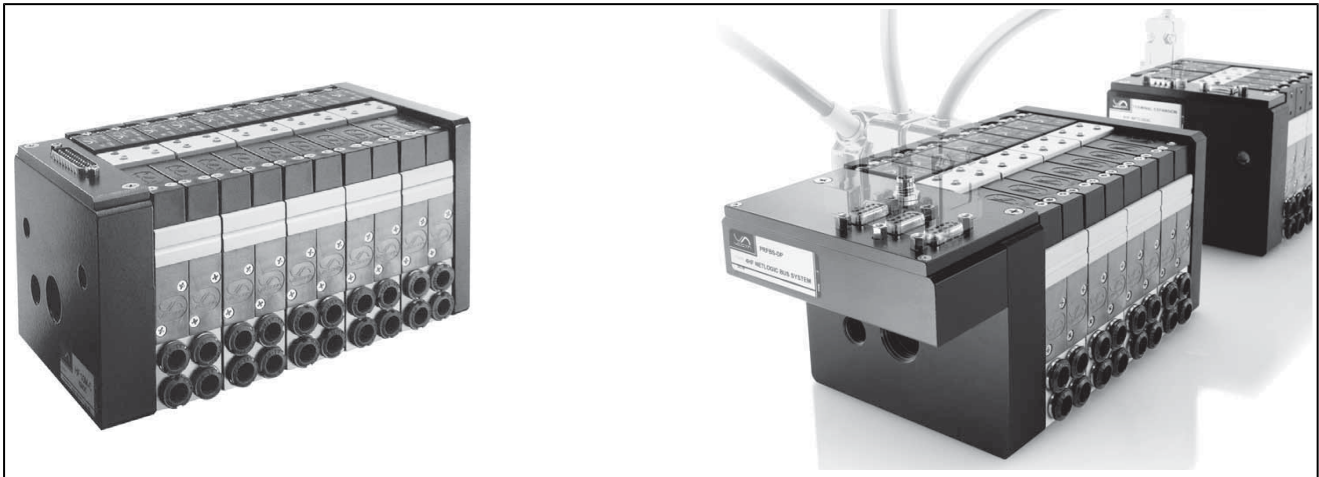


szelepsziget-rendszer MULTIPOL-csatlakozással vagy FIELDBUS-szal sorozat 4HF és 4HF-NETLOGIC

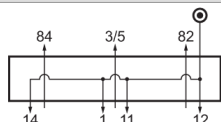


kialakítás	kompekt, moduláris szelepsziget akár 8 modulal egyenként 2 szelepállomással, szeleptípusonként tetszőlegesen kombinálható; páratlan szelepszám esetén a szelepsziget végén egy üres hely marad; nyomás szétválasztóval különböző üzemi nyomások is választhatók; elővezérelt mágnesszelepek felülről egyszerűen szerelhetők; utólagosan egyszerűen bővíthető
4HF(MULTIPOL)	szelepsziget Multipol-rendszer opcionálisan 25-pólusú D-Sub csatlakozóval, összesen max. 22 elővezérelt mágnesszelephez ill. 37 pólusú D-Sub csatlakozóval max. 32 elővezérelt mágnesszelephez feszültség: 24VDC, 24VAC (50/60Hz)
4HF-NETLOGIC (FIELDBUS)	Szelepsziget alaplap akár 32 elővezérelt mágnesszelephez, bővítelemként max. 16 elővezérelt mágnesszeleppel bővíthető. bemenetek max. száma 128, kimenetek max. száma 128, protokoll: választható <i>PROFibus</i> csatlakozás DB9, <i>PROFibus</i> csatlakozás M12, <i>Ethernet/IP</i> csatlakozás M12, <i>CANopen</i> csatlakozás M12 vagy <i>DeviceNet</i> csatlakozás M12 feszültség: <i>PROFibus</i> , <i>DeviceNet</i> és <i>Ethernet</i> 24V DC ($\pm 10\%$), <i>CANopen</i> 24V DC baude (bit/sec): <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. A buszvezérlő a baud-sebességet (bit/sec) automatikusan beállítja. <i>CANopen</i> esetén a baud-sebességet be kell állítani. áram: max. 3A = legfeljebb 68 elővezérelt mágnesszelep megtáplálására funkcionalitás: A 4HF-NETLOGIC kommunikációs rendszer kapcsolóregiszterrel működik. A folyamat minden adata bitről bitre információs jelként 8 bites csomagokban továbbításra és fogadásra kerül. Ha 8 bit betelik, a busz vezérlő új byte-ot nyit. A bázisállomás a buszvezérlővel MIF porton keresztül is működik, és RS232 protokollon keresztül is összeköthető egy PC-vel. GSD installációs adatok és üzemeltetési leírás igény szerint rendelkezésre áll.
munkaoldali csatlakozás	alul vagy oldalt G1/8" ill. oldalt push-in Ø8
mágnesstekercs jel	LED + varisztoros védelem
kézi működtetés	nyomógomb reteszeltető
védelmi osztály	IP65 EN60529-nek megfelelően (por és vízszugár behatolása elleni védelem) 4HF és 4HF-NETLOGIC M12-es csatlakozással, IP54 4HF-NETLOGIC DB9-es csatlakozással
beépítési helyzet	bármelyik
közeg	szűrt és olajozott vagy nem olajozott sűrített levegő
térfogatáram	850 NI/min
nyomástartomány	üzemi nyomás -0,9 értékig 10 bar, vezérlő nyomás 2,5 értékig 8 bar
közeghőmérséklet	0...+40°C
környezeti hőmérséklet	-10...+50°C
teljesítményfelvétel	1W DC, 3VA AC, 100% működési periódus (tartós üzem)
elővezérlő szelep anyaga	üvegszálerősített poliamid 6.6, szigetelés osztály: F
javaslat	CAD fájlok igény szerint letölthetőek

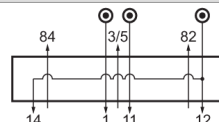
típuskód "4HF (MULTIPOL)" és "4HF-NETLOGIC szelepsziget alaplap"

4HF					
25 MULTIPOL 25 bin SUB-D	előlap	szelepállomás	lezáró lap	- FIELDBUS	csatlakozás (2/4)
37 MULTIPOL 37 bin SUB-D	CS egyszerűen ellátható	működés lásd táblázat	P zárólap	0 Multipol 24 V DC	T G 1/8"
NL PFD PROFibus DB9	SS külön ellátás	max. 32 elővezérelt mágnesszelep	S ellátással és légtelenítés	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					

előlap



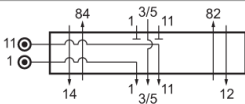
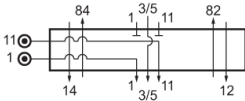
CS egyszerűen ellátható

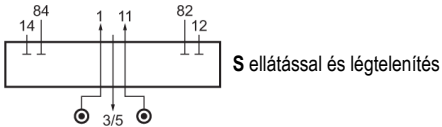


SS külön ellátás

szelepállomás

A prioritási sorrendet B-től V-ig be kell tartani

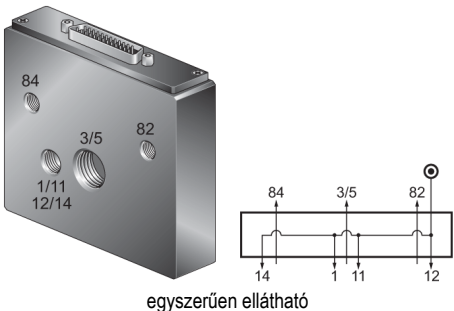
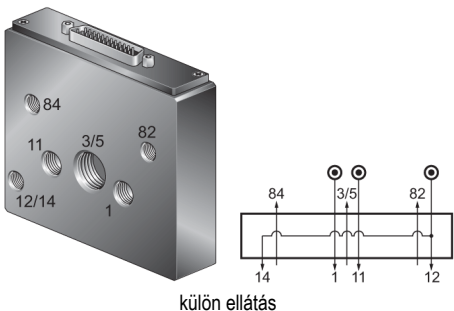
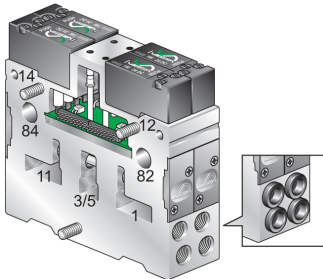
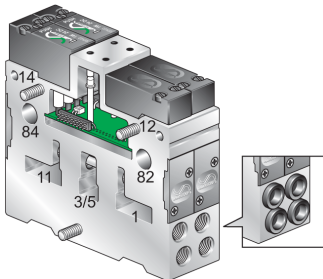
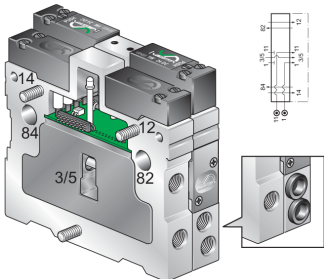
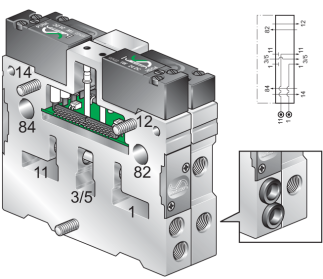
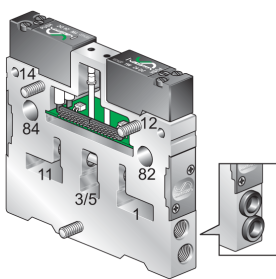
	B 5/2-es útszelep elektromos/elektromos
	C 5/3-as útszelep elektromos/elektromos, középhelyzetben zárt
	D 2 x 3/2-es útszelep elektromos/rugó NC 5/3-as mágneses útszelephez (középhelyzetben nyitott) is megfelelő
	E 2 x 3/2-es útszelep elektromos/rugó NO 5/3-as mágneses útszelephez (középhelyzetben nyomás alatt) is megfelelő
	F 2 x 3/2-es útszelep elektromos/rugó NC/NO
	W szabad hely szelep részére elektromos/elektromos
	M 5/2-es útszelep elektromos/rugó
	G 3/2-es útszelep elektromos/rugó NC
	H 3/2-es útszelep elektromos/rugó NO
	V szabad hely szelep részére elektromos/rugó visszaterítés
	X üzemi nyomás szeparátor tápvevő csatlakozóval elől (... - X - ...)
	Y üzemi nyomás szeparátor tápvevő csatlakozóval hátoldalon (... - Y - ...)

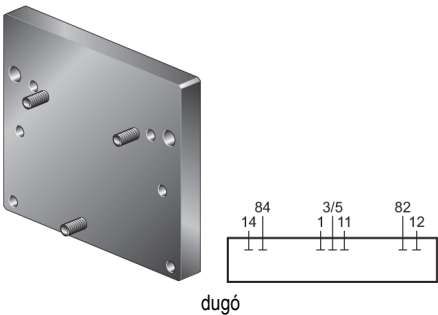
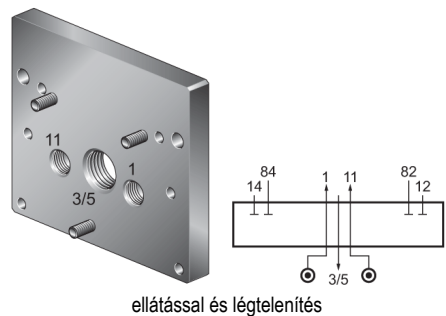
lezáró lap	
	

típuskód "4hf-NETLOGIC bővítő állomás"

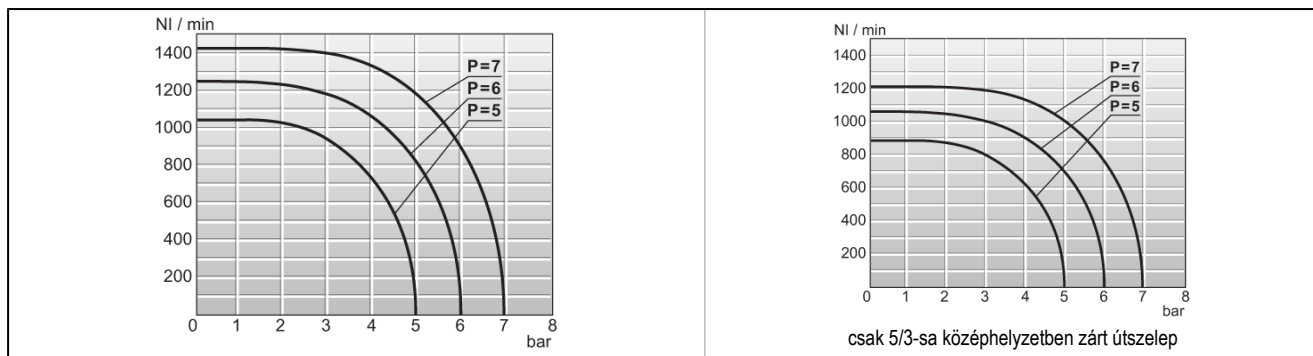
4HF NL EX - _ _ _ _	előlap CS egyszerűen ellátható SS külön ellátás	szelepállomás működés lásd táblázat max. 16 elővezérelt mágnesszelep	lezáró lap P zárólap S ellátással és légtelenítés	csatlakozás T G 1/8" R push-in Ø8
---------------------	---	--	---	---

modulnézetek

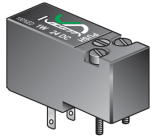
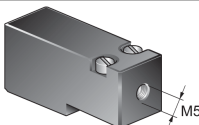
előlap 4HF..CS-...-	előlap 4HF..SS-...-	
		
mágnesszelep-állomás modul elektromos/elektromos - _ _ -	mágnesszelep-állomás modul elektromos/rugóvisszatérítéssel - _ _ -	
		
nyomáskompenzáló modul - X _ - önálló állomás-modullal	nyomáskompenzáló modul - _ Y - önálló állomás-modullal	önálló modul
		

lezáró lap 4HF.....-P..	lezáró lap 4HF.....-S..
 dugó	 ellátással és légtelenítés

térfogatáram diagram

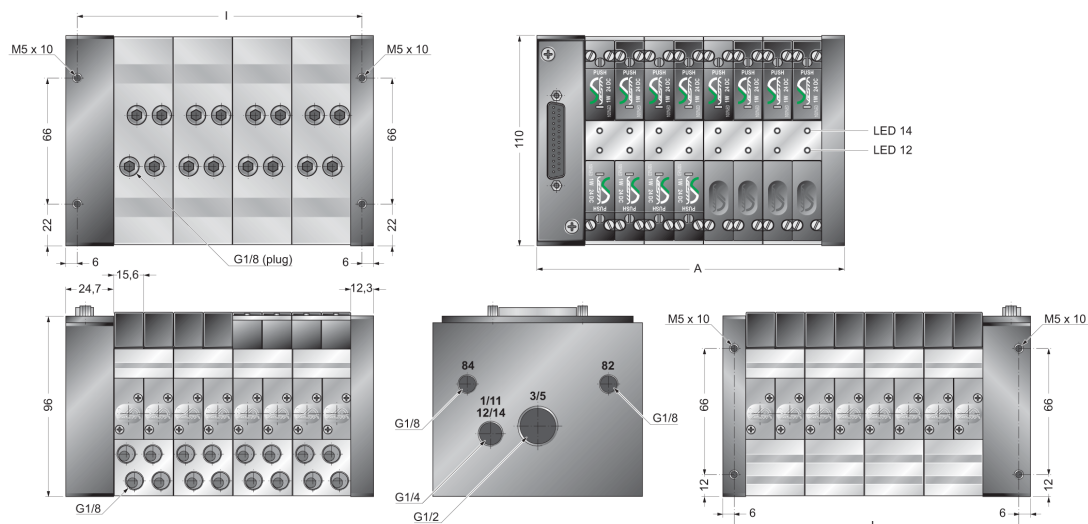


elővezérlő szelepek

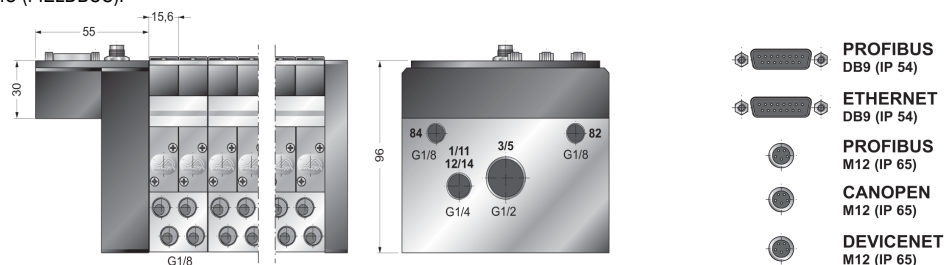
	leírás	feszültség	teljesítményfelvétel 20°C-on	típus
	elektromos	24V DC	1 W	CHF24DC
	elektromos	24V AC	3 VA	CHF24DC
	pneumatikus	-	-	PPHF

méreték

4HF (MULTIPOL):

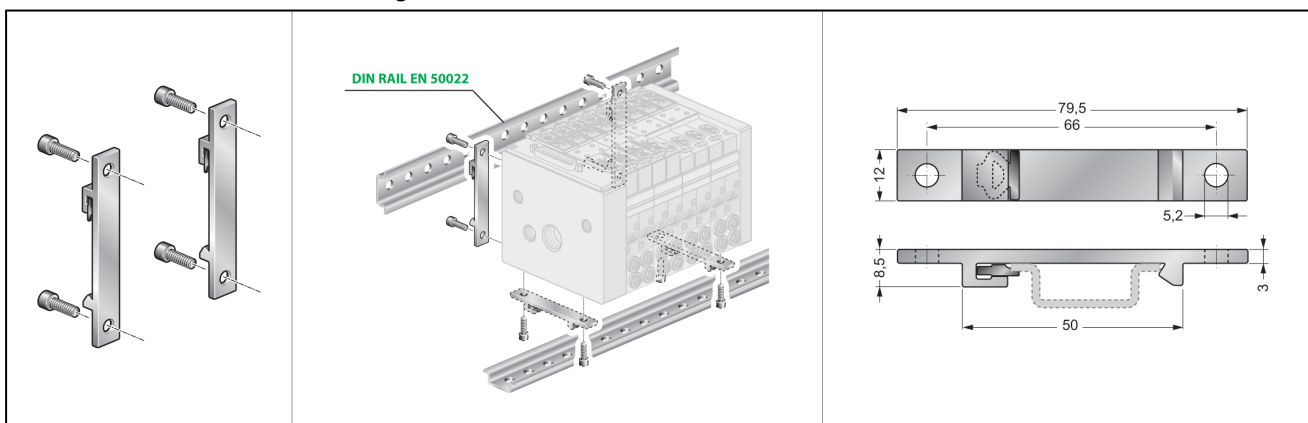


4HF-NETLOGIC (FIELDBUS):

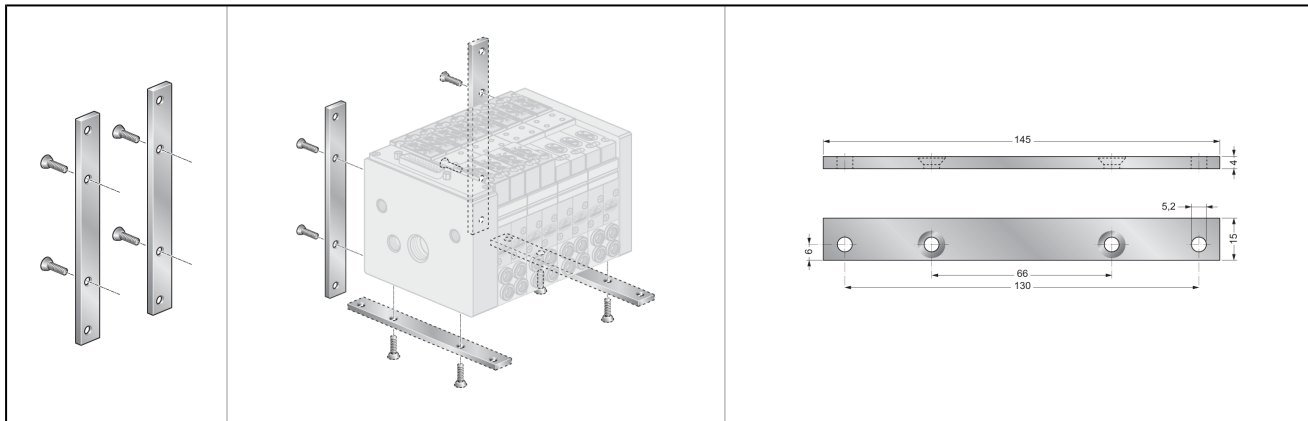


	szelepszigetek száma														
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	68	84,5	99,4	115,5	130,5	147	162	178	193	209	224	240,5	255,5	271,5	286,5
I	56	72,5	87,5	103,5	118,5	135	150	166	181	197	212	228,5	243,5	259,5	274,5

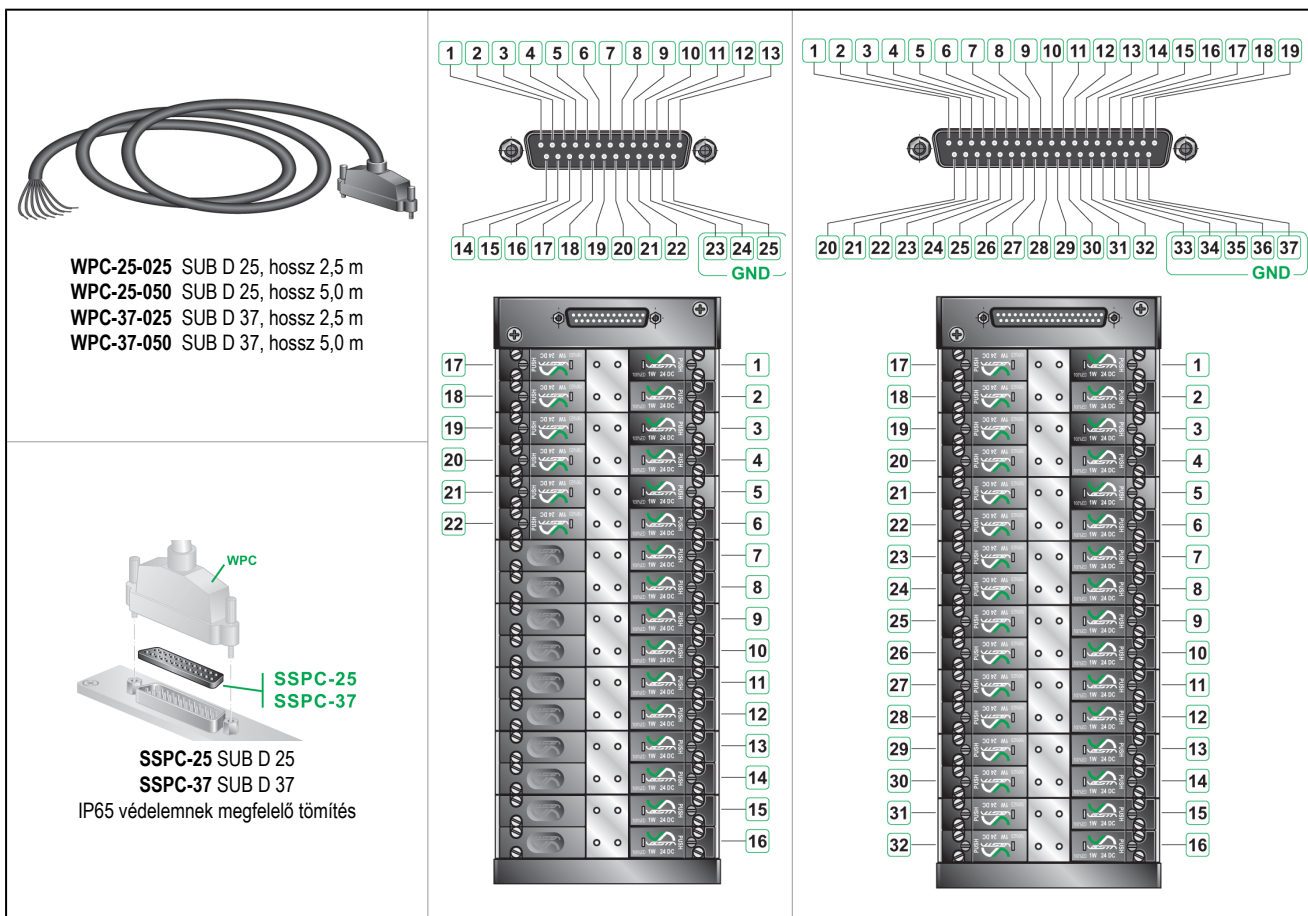
BRHF DIN RAIL EN 50022-nek megfelelő szerelőkészlet



FLHF készlet falra szereléshez



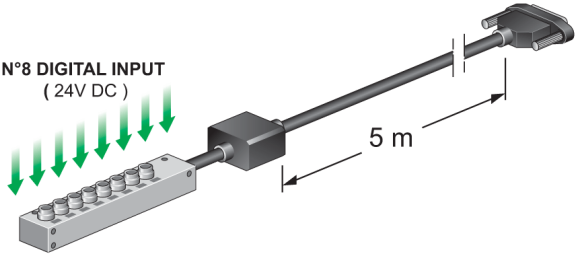
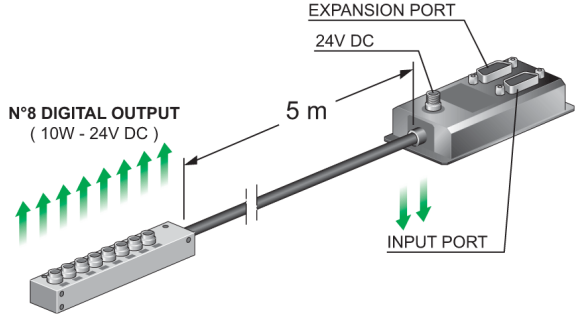
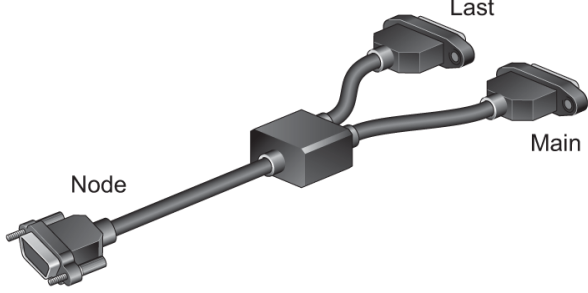
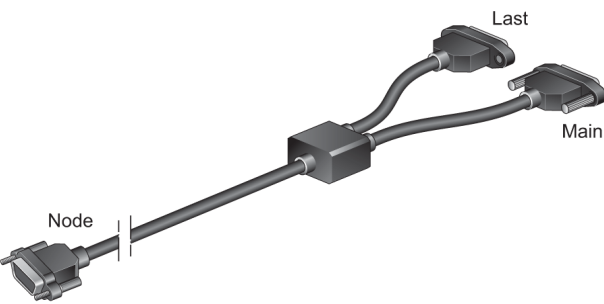
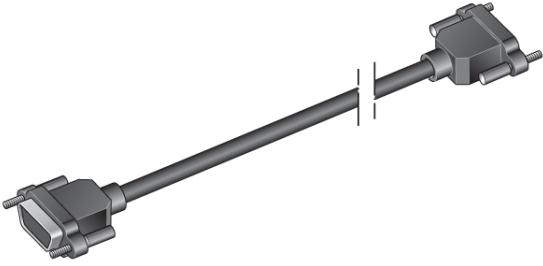
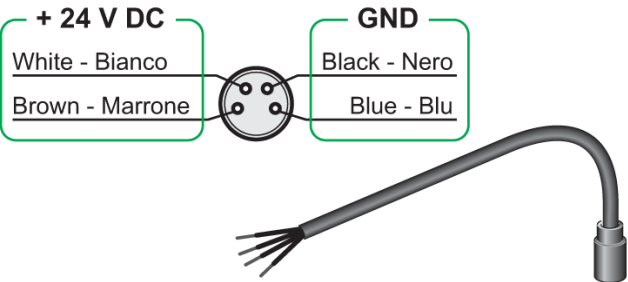
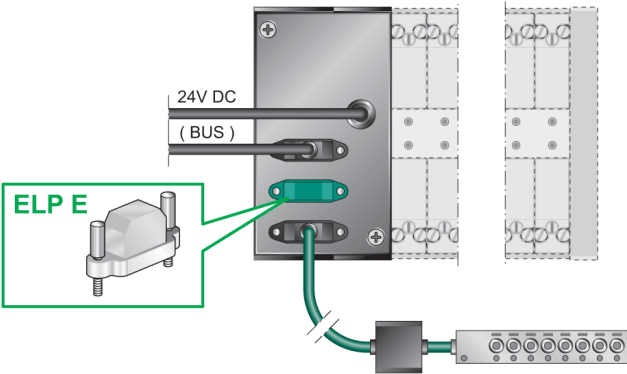
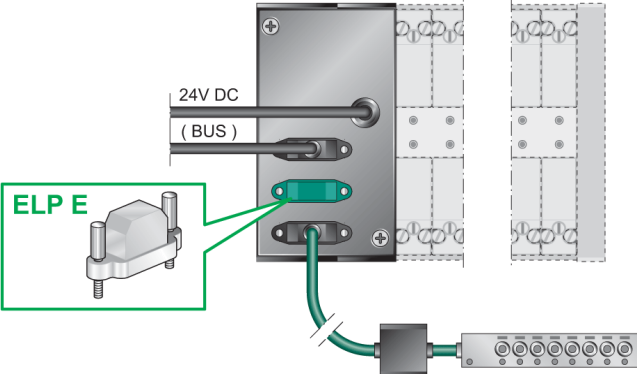
WPC- .. - ... csatlakozókábel 4HF MULTIPOL SUB D 25-höz és 37-hez



csatlakozó kiosztás csatlakozó kábel

csatlakozás	csatlakozás	csatlakozás	színe	csatlakozás	színe	csatlakozás	színe
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	lila	20	rózsaszín barna	30	sárga rózsaszín		

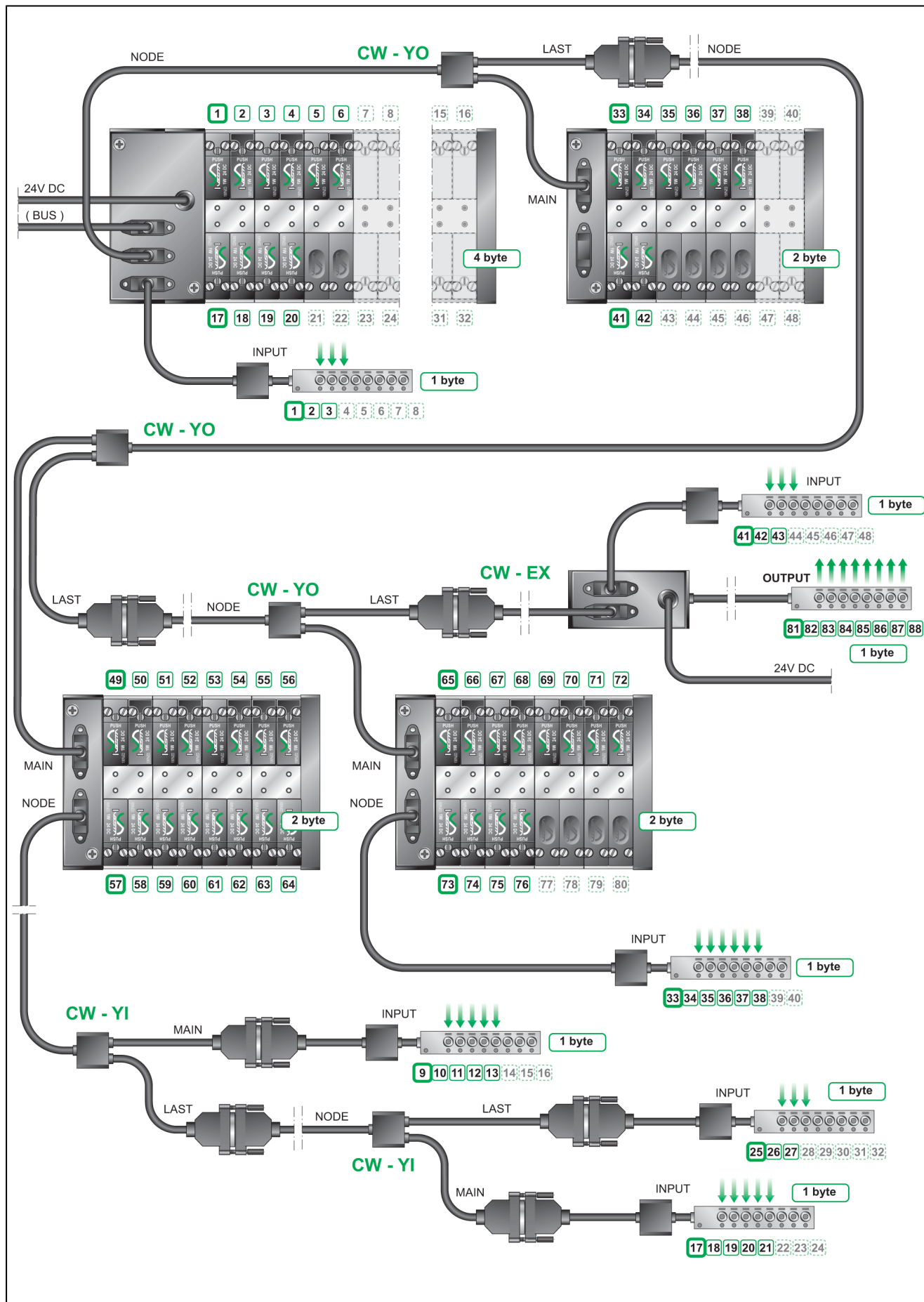
szeleprendszer-kellékek 4hf-NETLOGIC

 N°8 DIGITAL INPUT (24V DC) 5 m SCBI 8-M8 8 bemenetű doboz (24V DC)	 EXPANSION PORT 24V DC 5 m N°8 DIGITAL OUTPUT (10W - 24V DC) INPUT PORT SCBO 88-M 8 digitális kimenetű doboz (10W - 24V DC)
 Last Main Node CW-YI "Y" INPUT (bemeneti) kábel	 Last Main Node CW-YO "Y" kábel
 CW-EX hosszabbító kábel	 + 24 V DC White - Bianco Brown - Marrone GND Black - Nero Blue - Blu CW-PS hálózati kábel
 24V DC (BUS) ELP E ELP E lezáró dugó EXTENSION PORT-hoz	 24V DC (BUS) ELP I ELP I lezáró dugó INPUT PORT-hoz

kapcsolási idő, max frekvencia

működtetés	kapcsolási idő [ms]		max frekvencia [Hz]
	terhel	tehermentesít	
elektromos/elektromos	12	12	35
elektromos/rugóvisszatérítéssel	16	22	22

csatlakozó elem szelepsziget-rendszer 4hf-NETLOGIC



az ábrák csak tájékoztató jellegűek
konstrukciós, méret és anyagválogatás joga fenntartva