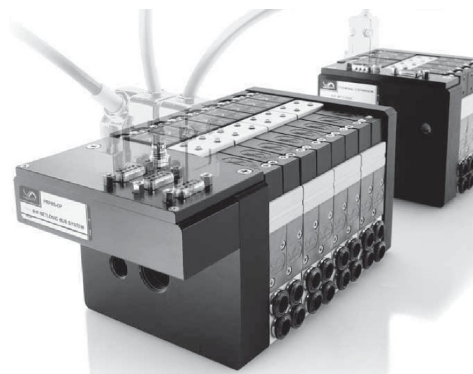


Ventiløsystem med MULTIPOL-forbindelse eller FELDBUS

Serie 4HF og 4HF-NETLOGIC

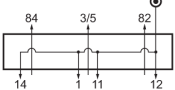
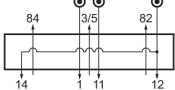


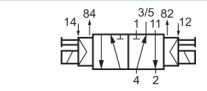
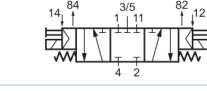
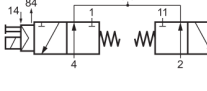
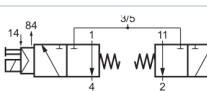
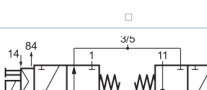
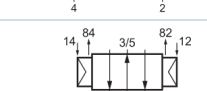
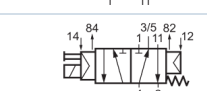
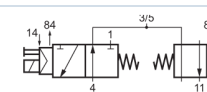
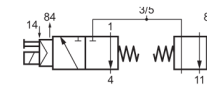
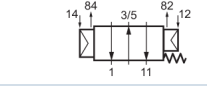
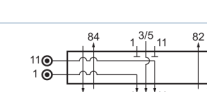
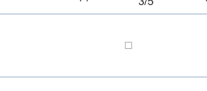
Konstruktionstype	kompakt, modulær ventilø med op til 8 moduler til hver 2 ventilstationer, individuelt kombinerbar med forskellige ventilfunktioner; for et ulige antal ventiler er en enkeltstation tilgængelig i enden af ventiløen; med trykseparatorer kan forskellige arbejdstryk vælges; pilotmagnetventilerne kan nemt udskiftes fra oven; efterfølgende let udvidelig
4HF(MULTIPOL)	Ventilø Multipolsystem valgfrit med 25-pin Sub-D stik med i alt maks. 22 pilotmagnetventiler hhv. 37 pin Sub-D stik med maks. 32 pilotmagnetventiler Spænding: 24VDC, 24VAC (50/60Hz)
4HF-NETLOGIC (FELTBUS)	Basisstation udstyret med op til 32 pilotmagnetventiler og kan udvides via udvidelsesstationer med hver maks. 16 pilotmagnetventiler. Maks. antal udgange 128, maks. indgange 128, Protokol: valgfrit PROFibus Tilslutning DB9, PROFibus Tilslutning M12, Ethernet/IP Tilslutning M12, CANopen Tilslutning M12 eller DeviceNet Tilslutning M12 Spænding: PROFibus, DeviceNet og Ethernet 24V DC ($\pm 10\%$), CANopen 24V DC Baudhastigheder: PROFibus 9600bit/s-12Mbit/s, DeviceNet 125-500kbit/s, Ethernet 10-100Mbit/s, CANopen 10kbit/s-1Mbit/s. Buscontrolleren indstiller baudraten automatisk. For CANopen skal baudraten indstilles. Strøm: max. 3A = Forsyning til maks. 68 pilotmagnetventiler Funktionsmåde: Kommunikationssystemet i 4hf-NETLOGIC fungerer via et skifteregister. Alle digitale procesdata sendes og modtages bit for bit som informationssignal op til 8 bits. Hvis 8 bit overskrides, starter buscontrolleren med en ny byte. Basestationen med buscontrolleren fungerer også som MIF-port og kan forbindes til en PC via RS232-grænsefladen. GSD-filer til installation og funktionsbeskrivelse er tilgængelige på forespørgsel.
Arbejdstilslutninger	nederst eller på siden G1/8" hhv. sideværts push-in Ø8
Magnetspole Signal	LED + Varistorbeskyttelse
Manuel betjening	Trykknop med låsning
Kapslingsklasse	IP65 i henhold til EN 60529 (beskyttelse mod støvindtrængning og vandstråler) 4HFog 4HF-NETLOGIC med M12-tilslutning, IP54 4HF-NETLOGIC med DB9-tilslutning
Monteringsposition	vilkårlig
Medium	filtreret og olieret eller uolieret trykluft
Gennemstrømning	850 NI/min
Trykområde	Arbejdstryk -0,9 til 10 bar, Styretryk 2,5 til 8 bar
Medietemperatur	0...+40°C
Omgivelsestemperatur	-10...+50°C
Effektforbrug	1W DC, 3VA AC, 100% Indkoblingsvarighed (Kontinuerlig drift)
Materiale Pilotventil	glasfiberforstærket polyamid 6.6, Isolering Klasse F
Bemærk	CAD-filer fås på forespørgsel



Typekode "4HF (MULTIPOL)" og "4HF-NETLOGIC Basisstation"

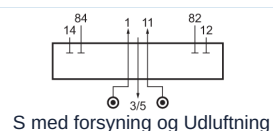
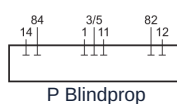
4HF	___ -	___ -	___ -	___ -	___ -	___ -
	25 MULTIPOL 25 bin SUB-D	Frontplade	Ventilstationer	Endplade	- Feltbus	Tilslutning (2/4)
	37 MULTIPOL 37 bin SUB-D	CS enkel forsyning	Funktioner se tabel	PBlindplade	0 Multipol 24 V DC	T G 1/8"
	NL PFD PROFIBus DB9	SSseparat forsyning	maks. 32 pilotstyrrede magnetventiler	S med Forsyning og Udluftning	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					

Frontplade
 CS enkel forsyning  SS separat forsyning

Ventilstationer		
Prioritetsrækkefølgen fra B til V skal overholdes		
	B	5/2-vejsventil elektrisk/elektrisk
	C	5/3-vejsventil elektrisk/elektrisk, midterstilling lukket
	D	2 x 3/2-vejsventil NC elektrisk/fjeder svarer også til 5/3-vejsventil midterstilling åben
	E	2 x 3/2-vejsventil NO elektrisk/fjederretur svarer også til 5/3-vejsventil midterstilling trykbelastet
	F	2 x 3/2-vejsventil NC/NO elektrisk/fjeder
	W	fri Plads til ventil elektrisk/elektrisk
	M	5/2-vejsventil elektrisk/fjederretur
	G	3/2-vejsventil NC elektrisk/fjederretur
	H	3/2-vejsventil NO elektrisk/fjeder
	V	fri plads til ventil elektrisk/fjeder
	X	Arbejdstryksseparator med egen trykforsyningstilslutning frontmonteret (... - X - ...)
	Y	Arbejdstryksseparator med egen trykforsyningstilslutning bagpå (... - Y - ...)



Endplade

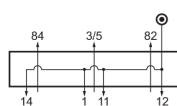


Typekode "4hf-NETLOGIC Udvidelsesstation"

4HF NL EX - _ _ - _ _ - _ _ - _ _ - _ _ - _ _ -				
	Frontplade	Ventilstationer	Endplade	Tilslutning
	CS enkel forsyning	Funktioner se tabel	PBlindplade	T G 1/8"
	SSseparat forsyning	maks. 16 pilotstyrede magnetventiler	Smed Forsyning og Udluftning	R push-in Ø8

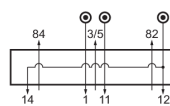
Modulvisninger

Frontplade 4HF..CS-...-



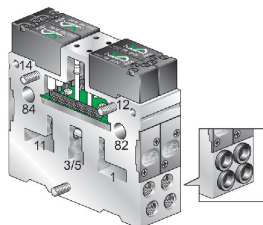
enkel forsyning

Frontplade 4HF..SS-...-

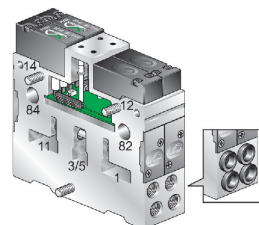


separat forsyning

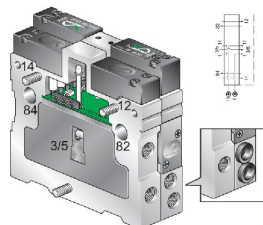
Modul til magnetventilstation elektrisk/elektrisk - _ _ -



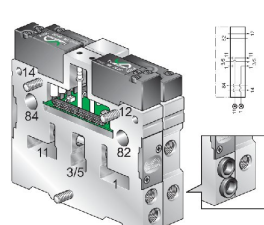
Modul til magnetventilstation elektrisk/fjeder - _ _ -



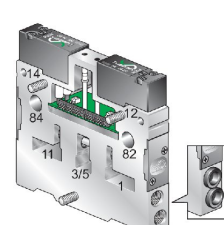
Modul Arbejdsstryksseparator - X _ - med enkeltstationsmodul

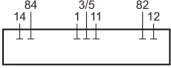
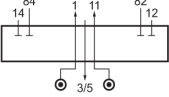


Modul Arbejdsstryksseparator - Y _ - med enkeltstationsmodul

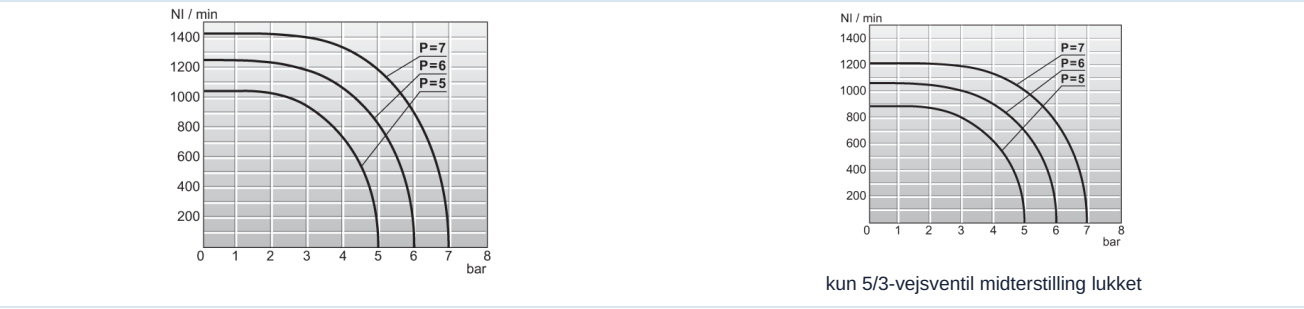


Enkeltstationsmodul



Endplade 4HF.....-P..	Endplade 4HF.....-S..
  Blindprop	  med forsyning og Udluftning

Flowdiagram

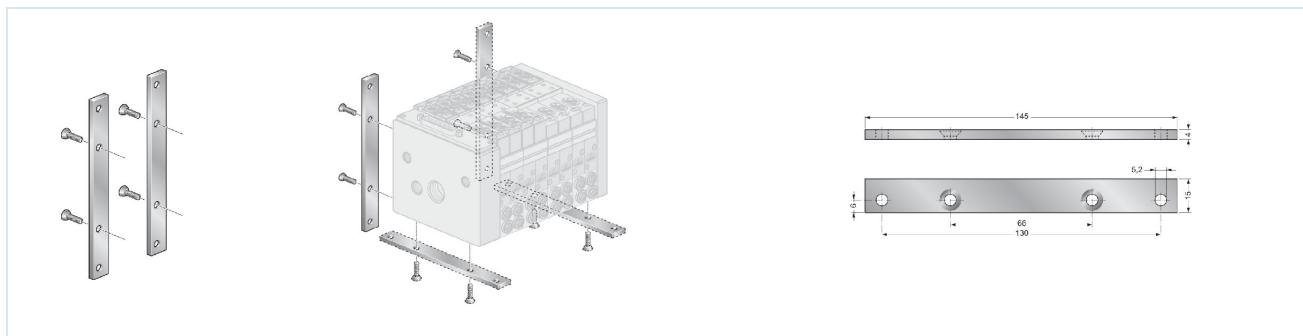


Pilotventiler

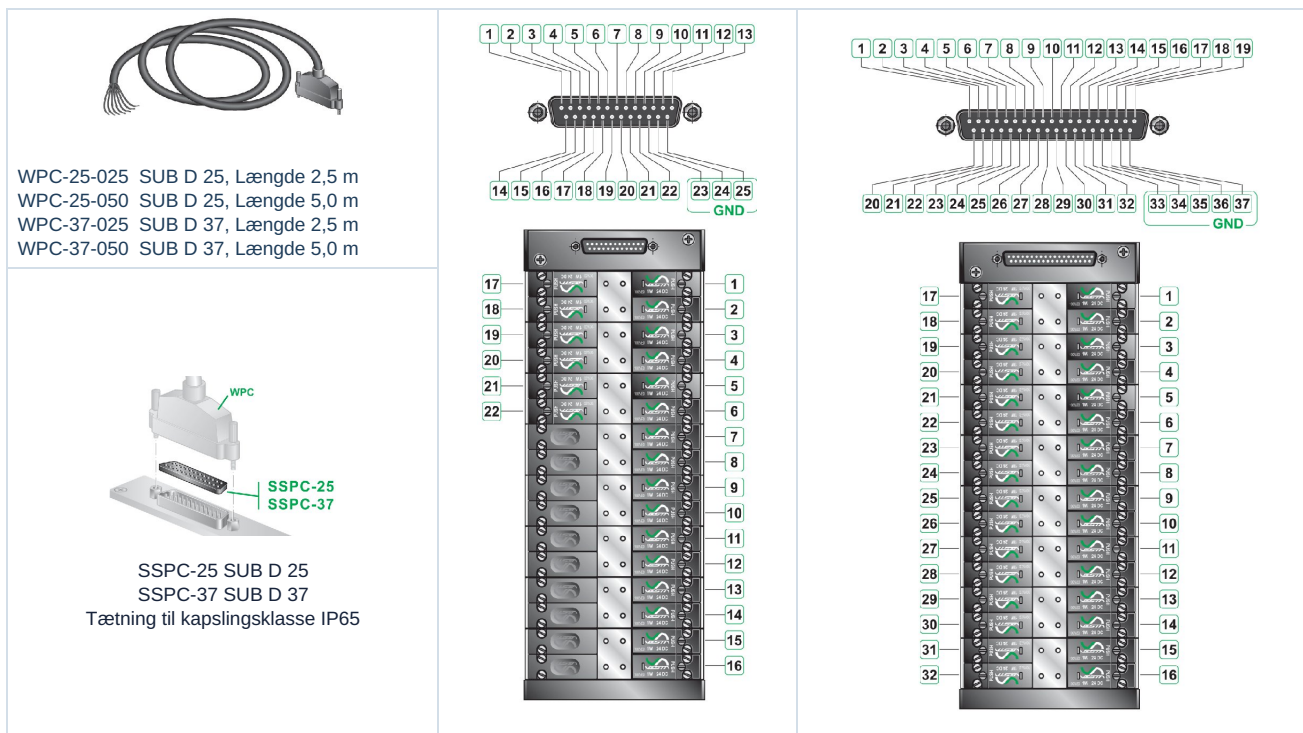
	Beskrivelse	Spænding	Effektforbrug ved 20°C	Type
	elektrisk	24V DC	1 W	CHF24DC
	elektrisk	24V AC	3 VA	CHF24DC
	pneumatisk	-	-	PPHF



FLHF Sæt til vægmontering



WPC- .. - ... Forbindelseskabel til 4hf MULTIPOL SUB D 25 og 37

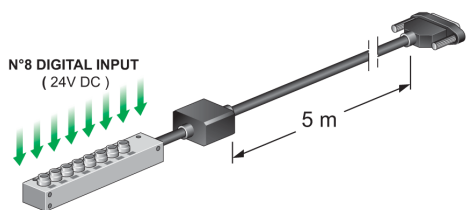


Tilslutningskonfiguration Tilslutningskabel

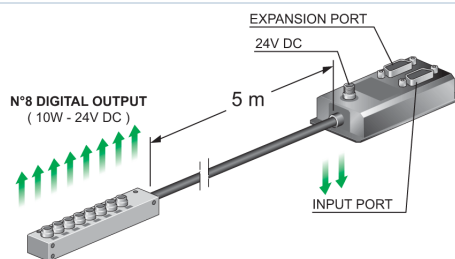
Tilslutning	Tilslutning	Tilslutning	Farve	Tilslutning	Farve	Tilslutning	Farve
1	hvid	11	grå rosa	21	hvid blå	31	grøn blå
2	brun	12	rød blå	22	brun blå	32	gul blå
3	grøn	13	hvid grøn	23	hvid rød	33	grøn rød
4	gul	14	brun grøn	24	brun rød	34	gul rød
5	grå	15	hvid gul	25	hvid sort	35	grøn sort
6	rosa	16	gul brun	26	brun sort	36	gul sort
7	blå	17	hvid grå	27	grå grøn	37	grå blå
8	rød	18	grå brun	28	gul grå		
9	sort	19	hvid rosa	29	rosa grøn		
10	violet	20	rosa brun	30	gul rosa		



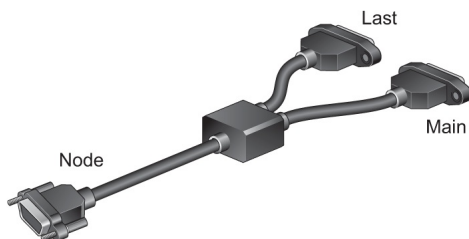
Tilbehør til ventilø System 4hf-NETLOGIC



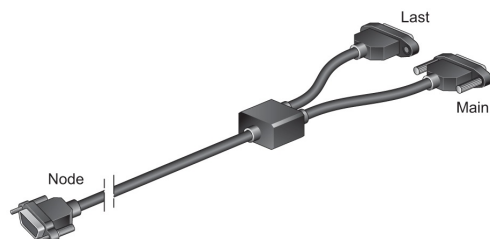
SCBI 8-M8 Boks til 8 indgange (24V DC)



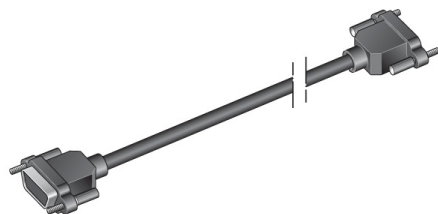
SCBO 88-M Boks til 8 digitale udgange (10W - 24V DC)



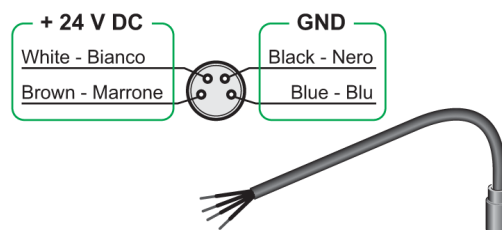
CW-YI "Y" INPUT-kabel



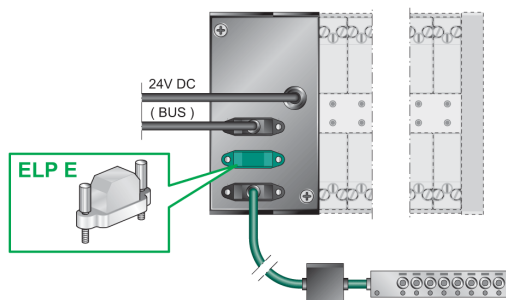
CW-YO "Y" Kabel



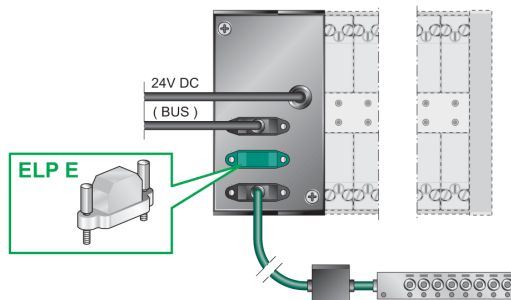
CW-EX Kabel til enkel udvidelse



CW-PS Forsyningsspændingskabel



ELP E Afslutningsstik til EXTENSION PORT



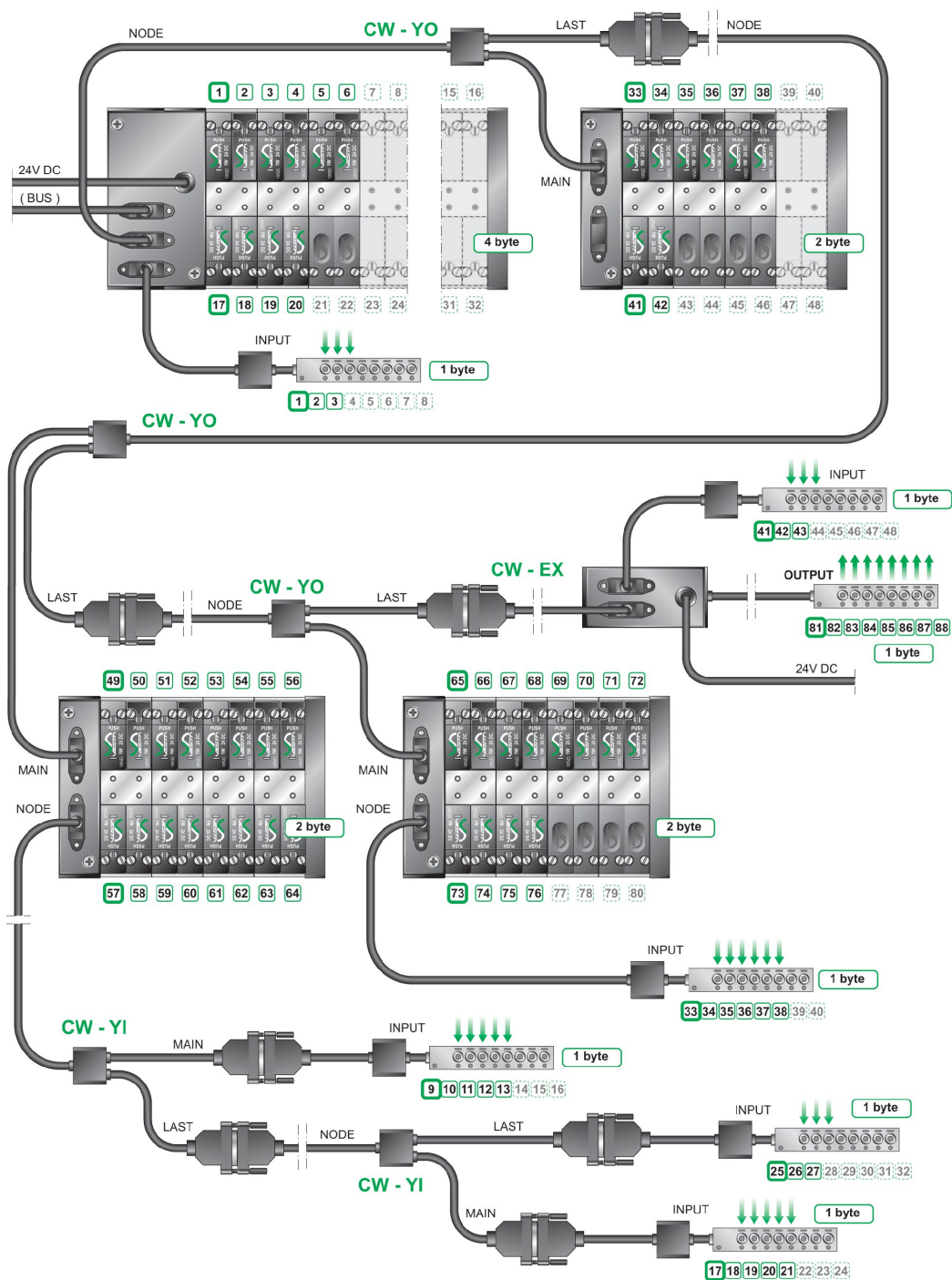
ELP I Afslutningsstik til INPUT PORT

Omkoblingstid, maks. frekvens

Aktivering	Omkoblingstid [ms]		maks. Frekvens [Hz]
	belaste	aflaste	
elektrisk/elektrisk	12	12	35
elektrisk/fjeder	16	22	22



Tilslutningseksempel Ventilø-system 4hf-NETLOGIC



Illustrationer ikke bindende
Konstruktions-, mål- og materialeændringer forbeholdes

Pneumatik / Retningsventiler – elektrisk / pneumatisk / Øvrigt sortiment - P02 / MULTIPOL Ventilagruppe Serie 4HF

