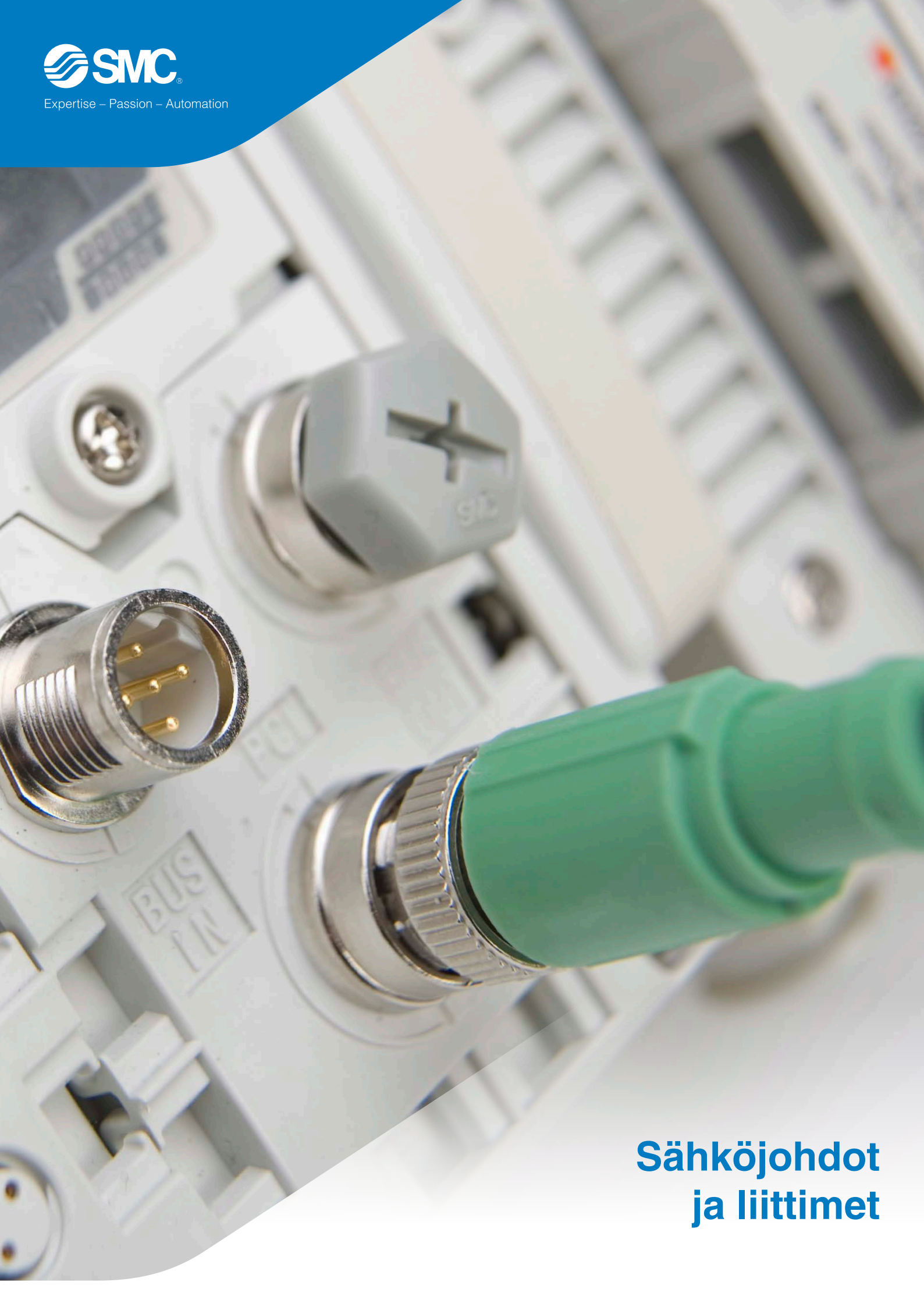




Expertise – Passion – Automation



**Sähköjohdot
ja liittimet**



Sähköiset johdot ja liittimet SMC-tuotteille

Sisällys

Anturit



Painekytkimet

Digitaaliset painekytkimet näytöllä -
ISE10/ZSE10, ISE20/ZSE20,
ISE30A/ZSE30A, ISE35

4

ISE40A/ZSE40A, ISE70/ISE71/ISE75
Paineanturit ja erillinäytöt - PSE570

5

PSE300AC, PSE200, PSE300

6

Virtauskytkimet

PFMB7, PFM7, PFM5, PFMC7, PF3W5, PF3W7

PF2A7, PF2A5, PF3A•7,
PF2W7, PF2W5, PF2A2, PF2W2,
PFM3, PFMV3, PSE300, PFG300

7

LFE, LFE0

8

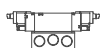
Muut

Etäisyystunnistimet - ISA3
Sähköpneumaattiset säätimet -
Jännitteensyöttö ja analogitulo - ITV00

Jännitteensyöttö ja analogiset tulot/lähdöt -
ITV1000, ITV2000, ITV3000, ITVX, ITVH,
DeviceNet & Profibus

9

Magneettiventtiilit



Venttiilit

DIN-liittimet - D- ja Y-liitin

10

Y-liitin, Standardi kela

11

Korkean lämpötilan kela -
EVS7 CNOMO, VT317, VT325, VX•

12

Pistokkeet - SY, VQZ, VZ

M8-liitin - SY

M12-liitin - SY

Venttiiliryhvät



D-Sub-liitin, 25 napaa

13

Liitin ja johto - MIL-C24308 & DIN47100

Pyöreä liitin, 26-napaa

14

Liitin ja johto - MIL-C24308 & DIN47100

SY L-kit kaapeli

15

9, 17 & 34 johdinta

EX600 16

Jännitteensyöttö

Kommunikaatio - EtherNet/IP, Profinet,
EtherCAT, PowerLink

DeviceNet, Profibus 17

Tulo-/lähtömoduulit

EX500 18

Jännitteensyöttö -

EtherNet/IP & Profinet - 128 I/O,
DeviceNet, Profibus, Ethernet/IP - 64 I/O

Kommunikaatio - EtherNet/IP, Profinet

EtherNet/IP, Profinet, DeviceNet,
Profibus, Haaritusjohto, Päätetulppa 19

Tuloyksikkö 20

EX250

Jännitteensyöttö - EtherNet/IP, Profibus

DeviceNet 21

Kommunikaatio - EtherNet/IP, DeviceNet

Profibus 22

Tulomoduulit

EX260 23

Jännitteensyöttö

Kommunikaatio - EtherNet/IP, Profinet,
EtherCAT, PowerLink

DeviceNet, Profibus, IO-Link 24

Alipaine



ZK2 25

Ilman energiansäästötoimintoa -

Painekytkin, Venttiiliohjaus

Energiansäästötoiminnolla



Digitaaliset painekeytkimet näytöllä

ISE10 / ZSE10

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	5 johdinta roiskesuojalla		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-39-5G

ISE20 / ZSE20

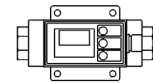
Malli	Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
ISE20- / ZSE20-	Jännitteensyöttö / IO	3 johdinta, 1 lähtö		Suora	Liitin + johto	3 m	ZS-46-3L
ISE20A / ZSE20A	Jännitteensyöttö / IO	5 johdinta, 2 lähtöä + analoginen		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-46-5L
ISE20B / ZSE20B	Jännitteensyöttö / IO	5 johdinta, 1 lähtö + analoginen roiskesuojauksella		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-46-5F
ISE20C / ZSE20C	Jännitteensyöttö / IO	5 johdinta, 1 lähtö + analoginen roiskesuojauksella		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-46-5F
ISE20- / ZSE20- ISE20A / ZSE20A ISE20B / ZSE20B ISE20C / ZSE20C	Jännitteensyöttö / IO	4 johdinta + M12, 4 napaa, uros, A-koodaus		Suora	Liitin + johto + liitin M12	0,1 m	ZS-46-5FM12

ISE30A / ZSE30A

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	3 johdinta, 1 lähtö		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-38-3L
	3 johdinta, 1 lähtö, roiskesuojalla		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-38-3G
	4 johdinta, 1 lähtö		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-38-4L
	4 johdinta, 1 lähtö, roiskesuojalla		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-38-4G
	4 johdinta + M12, 4 napaa, uros, A-koodaus		Suora	Liitin + johto	0,1 m	ZS-38-4GM12
Johto kopiointitoiminnolla	3 johdinta, kopiointitoiminto		Suora	Liitin + johto	1 m	ZS-38-5L

ISE35

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	3 johdinta, 1 lähtö		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-32-A



ISE40A / ZSE40A (M8-liitin)

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	M8, 3 napaa, naaras		Suora	Liitin + johto	0,3 m	V100-49-1-1
					0,5 m	V100-49-1-2
					1 m	V100-49-1-3
					2 m	V100-49-1-4
					5 m	V100-49-1-7
	M8, 3 napaa, uros-naaras		Suora	Liitin + johto + liitin	3 m	PCA-1557772

ISE70 / ISE71 / ISE75

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus	M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12H-5-00
				Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-S
					3 m	P398020-500-3*
					5 m	ZS-31-B*
			Kulma	Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-A
				Liitin + johto	3 m	P398020-501-3*
				Liitin + johto	5 m	ZS-31-C*
			M12, 5 napaa, uros-naaras, A-koodaus		Suora	Liitin + johto + liitin
	5 m	CCON-M12MH-5-50				
	10 m	CCON-M12MH-5-100				

* 4 napaiset mallit

Paineanturit ja erillisnäytöt

PSE570



Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12H-5-00
				Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-S
					3 m	ZS-37-A*
					5 m	EX500-AP050-S
			Kulma	Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-A
				Liitin + johto	3 m	ZS-37-B*
				Liitin + johto	5 m	EX500-AP050-A
			M12, 5 napaa, uros-naaras, A-koodaus		Suora	Liitin + johto + liitin
	5 m	CCON-M12MH-5-50				
	10 m	CCON-M12MH-5-100				



*4 napaiset mallit

PSE300AC

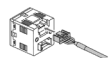

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12H-5-00
				Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-S
					3 m	P398020-500-3*
			Kulma	Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-A
					3 m	P398020-501-3*
					5 m	ZS-31-C*
Anturi	M12, 5 napaa, uros, A-koodaus		Suora	Liitin	-	PCA-1557743
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12M-5-20
					5 m	CCON-M12M-5-50
	M12, 5 napaa, uros-naaras, A-koodaus		Suora	Liitin + johto + liitin	3 m	PCA-1557769*
					5 m	CCON-M12MH-5-50
					10 m	CCON-M12MH-5-100

*4 napaiset mallit

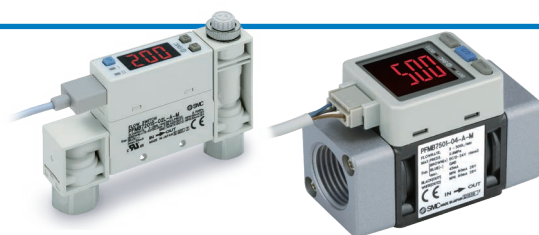
PSE200

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	8 johdinta		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-26-A
Anturi	4 napaa		Suora	Liitin	-	ZS-28-C


PSE300

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	5 johdinta		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-28-A
Anturi	4 napaa		Suora	Liitin	-	ZS-28-C

Anturit - Virtauskytkimet

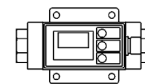


PFMB7, PFM7, PFM5

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	4 napaa		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-33-D
				Liitinsuojus	-	ZS-33-F

PFMC7, PF3W5, PF3W7

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	M8, 4 napaa, naaras		Suora	Liitin + johto	3 m	ZS-40-A

**PF2A7, PF2A5, PF3A•7, PF2W7, PF2W5**

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12H-5-00
				Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-S
					3 m	ZS-37-A*
			Kulma	Liitin + johto	5 m	EX500-AP050-S
					1 m	EX500-AP010-A
					3 m	ZS-37-B*
	M12, 5 napaa, uros-naaras, A-koodaus		Suora	Liitin + johto + liitin	5 m	EX500-AP050-A
					3 m	PCA-1557769*
					10 m	CCON-M12MH-5-100

*4 napaiset mallit

PF2A2, PF2W2

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	8 johdinta		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-26-A
Anturi	4 napaa		Suora	Liitin	-	ZS-28-CA-4

PFM3

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	5 johdinta		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-28-A
Anturi	4 napaa		Suora	Liitin	-	ZS-28-C-1

PFMV3

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	5 johdinta		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-28-A
Anturi	4 napaa		Suora	Liitin	-	ZS-28-C


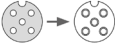
PSE300

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	5 johdinta		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-40-W
Anturi	4 napaa		Suora	Liitin	-	ZS-28-CA-4

PFG300

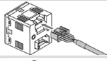

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	5 johdinta		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-46-5L
Anturi: PFMB	4 napaa		Suora	Liitin	-	ZS-28-C-1
Anturi: PFMC ja PF3A7	4 napaa		Suora	Liitin	-	ZS-28-CA-4

LFE

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12H-5-00
				Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-S
					3 m	P398020-500-3*
			5 m		EX500-AP050-S	
			Kulma	Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-A
					3 m	LFE-1-A3*
	5 m	EX500-AP050-A				
	3 m	PCA-1557769*				
	M12, 5 napaa, uros-naaras, A-koodaus		Suora	Liitin + johto + liitin	3 m	PCA-1557769*
					5 m	CCON-M12MH-5-50
10 m					CCON-M12MH-5-100	

*4 napaiset mallit

LFE0



Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	5 johdinta		Suora	Liitin + johto	2 m	ZS-40-W
Anturi	4 napaa		Suora	Liitin	-	ZS-28-C-5

Anturit - Muut



Etäisyystunnistimet

ISA3

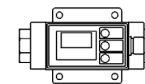
Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12H-5-00
				Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-S
					3 m	P398020-500-3*
			5 m		ZS-31-B*	
			Kulma	Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-A
					3 m	P398020-501-3*
	5 m	ZS-31-C*				
	3 m	PCA-1557769*				
	M12, 5 napaa, uros-naaras, A-koodaus		Suora	Liitin + johto + liitin	5 m	CCON-M12MH-5-50
					10 m	CCON-M12MH-5-100

*4 napaiset mallit

Sähköpneumaattiset säätimet

Jännitteensyöttö ja analogitulo - ITV00

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / analoginen tulo	M8, 4 napaa, naaras		Suora	Liitin + johto	3 m	M8-4DSX3MG4
			Kulma	Liitin + johto	3 m	P398000-501-2

**Jännitteensyöttö ja analogiset tulot/lähdöt - ITV1000, ITV2000, ITV3000, ITVX, ITVH**

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / analoginen tulo ja lähtö	M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12H-5-00
				Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-S
					3 m	P398020-500-3*
					5 m	EX500-AP050-S
					10 m	BC50-AP100-S
	M12, 5 napaa, uros-naaras, A-koodaus		Suora	Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-A
					3 m	P398020-501-3*
					5 m	EX500-AP050-A
					3 m	PCA-1557769*
					5 m	CCON-M12MH-5-50
10 m	CCON-M12MH-5-100					

*4 napaiset mallit

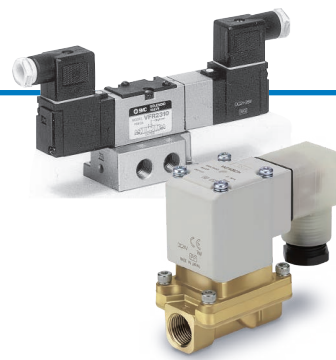
DeviceNet - ITV1000, ITV2000, ITV3000

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Tulo	M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12HS-5-00-DN
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DN
Lähtö	M12, 5 napaa, uros, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12MS-5-00-DN
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DN
Y-liitin	M12, 5 napaa, A-koodaus naaras -> uros - naaras		-	Liitin	-	CCON-M12YS-5-DN
T-liitin	M12, 5 napaa, A-koodaus naaras -> uros - naaras		-	Liitin	-	CCON-M12TS-5-DN
Vastus	M12, 5 napaa, uros, A-koodaus		-	Liitin	-	CCON-M12R-5-DN

Profibus - ITV1000, ITV2000, ITV3000

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Tulo	M12, 5 napaa, uros, B-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12MS-5-00-DP
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DP
Lähtö	M12, 5 napaa, naaras, B-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12HS-5-00-DP
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DP
Y-liitin	M12, 5 napaa, B-koodaus uros -> naaras-uros		-	Liitin	-	CCON-M12YS-5-DP
Vastus	M12, 5 napaa, uros, B-koodaus		-	Liitin	-	CCON-M12R-5-DP

Magneettiventtiilit - Venttiilit



■	Pituus
15	1,5 m
30	3 m
50	5 m
100	10 m
150	15 m
200	20 m

DIN-liittimet

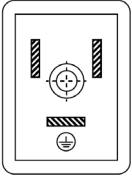



D-liitin - SY, SYJ, VF (Y-vaihtoehto, energiatehokas), AV-A, VZ

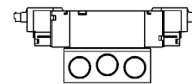
Kuva	Led	Vaimennin	Jännite	Liitin / johto	Tuoteno.
DIN 43650 C (9,4 mm) 	Ei	Ei	Vapaa	Liitin	SY100-61-1
	Kyllä	Kyllä	24 VDC	Liitin	SY100-61-3-05
			12 VDC	Liitin + johto	CCON-DINCI-5-LS-■
			24 VAC	Liitin	SY100-61-3-06
			100 VAC	Liitin	SY100-61-2-0B-Q(AC24V)
			200 VAC	Liitin	SY100-61-2-01
			110 VAC	Liitin	SY100-61-2-02
			220/230 VAC	Liitin	SY100-61-2-03
				Liitin	SY100-61-2-04
DIN 43650 C (9,4 mm)  +  = 	Kyllä	Kyllä	24 VDC	DIN-liitin -> M12 uros	CCON-DINCI-M12-5-LS

Y-liitin - SY, SYJ, VF (Y-vaihtoehto, energiatehokas), AV-A, VQZ

Kuva	Led	Vaimennin	Jännite	Liitin / johto	Tuoteno.
DIN 43650 C (8 mm) 	Ei	Ei	Vapaa	Liitin	SY100-82-1
	Kyllä	Kyllä	24 VDC	Liitin	SY100-82-3-05
			12 VDC	Liitin + johto	CCON-DINC-5-LS-■
			100 VAC	Liitin	SY100-82-2-01
			200 VAC	Liitin	SY100-82-2-02
			110 VAC	Liitin	SY100-82-2-03
			220/23 VAC	Liitin	SY100-82-2-04

D-liitin - VF (standardi), VFS•20, VFS2•10, VFN ,VP, AV (vanha), VT307, VNA, VNB, VNC

Kuva	Led	Vaimennin	Jännite	Liitin / johto	Tuoteno.	
DIN 43650 B (11 mm) 	Ei	Ei	Vapaa	Liitin	V200-61-1	
	Kyllä	Kyllä	24 VDC	Polaarinen (Z)	Liitin	V200-61-3-05
				Universaali (U)	Liitin	V200-61-5-05
				Liitin + johto	CCON-DINBI-5-LS-■	
			12 VDC	Polaarinen (Z)	Liitin	V200-61-3-06
				Universaali (U)	Liitin	V200-61-5-06
			100/110 VAC	Liitin	V200-61-7-01	
			200/220 VAC	Liitin	V200-61-7-02	
			240 VAC	Liitin	V200-61-7-07	
			DIN 43650 B (11 mm)  +  = 	Kyllä	Kyllä	24 VDC


Y-liitin - VF (standardi), VFS•20, VFS2•10, VFN ,VP, AV (vanha)

Kuva	Led	Vaimennin	Jännite		Liitin / johto	Tuotenro.
DIN 43650 B (10 mm) 	Ei	Ei	Vapaa		Liitin	V200-63-1
	Kyllä	Kyllä	24 VDC	Polaarinen (Z)	Liitin	V200-63-3-05
			24 VDC	Universaali (U)	Liitin	V200-63-5-05
					Liitin + johto	CCON-DINB-5-LS-■
			12 VDC	Polaarinen(Z)	Liitin	V200-63-3-06
				Universaali (U)	Liitin	V200-63-5-06
			100/110 VAC		Liitin	V200-63-7-01
	200/220 VAC		Liitin	V200-63-7-02		
240 VAC		Liitin	V200-63-7-07			
DIN 43650 B (10 mm) + =	Kyllä	Kyllä	24 VDC	Universaali (U)	DIN-liitin -> M12 uros	CCON-DINB-M12-5-LS

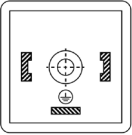
Standardi kela (B-luokka) - EVS7, VFS3•1•, VFS4•1•, VFS5•1•, VFS6•1•

Kuva	Led	Vaimennin	Jännite		Liitin / johto	Tuotenro.
DIN 43650 A (18 mm) 	Ei	Ei	Vapaa		Liitin	CCON-DINA-00
	Yksi- ja kaksitoiminen	Kyllä	Kyllä	24 VDC	Liitin	CCON-DINA-5-2LS-00
				24 VAC	Liitin	DIN43650BLSPB
				48 VAC	Liitin	DIN43650BLSP8
				100/110 VAC	Liitin	CCON-DINA-3-2LS-00
				200/220 VAC	Liitin	CCON-DINA-4-2LS-00
DIN 43650 C (18 mm) + =	Yksitoiminen	Kyllä	Kyllä	24 VDC	DIN-liitin -> M12 uros	CCON-DINA-M12-5-LS

Standardi kela (B-luokka) - EVS7 CNOMO, VT317, VT325, VX• (ei VXS)

Kuva	Led	Vaimennin	Jännite		Liitin / johto	Tuotenro.
DIN 43650 A (18 mm) 	Ei	Ei	Vapaa		Liitin	GDM2A
	Kyllä	Kyllä	24 VDC	Liitin	CCON-DINA-5-LS-00	
				Liitin + johto	CCON-DINA-5-LS-■	
		Ei	12 VDC	Liitin	GDM2A-L6	
				24 VAC	Liitin	GDM2A-L5
	Kyllä	Kyllä	48 VAC	Liitin	GDM2A-L15	
				100/110 VAC	Liitin	CCON-DINA-3-LS-00
					200/240 VAC	Liitin
				Liitin + johto		CCON-DIN-4-LS-15
	DIN 43650 A (18 mm) + =	Kyllä	Kyllä	24 VDC	DIN-liitin -> M12 uros	CCON-DINA-M12-5-LS

Korkean lämpötilan kela (H-luokka) - EVS7 CNOMO, VT317, VT325, VX• (myös VXS)

Kuva	Led	Vaimennin	Jännite	Liitin / johto	Tuotenro.
	Ei	Ei	Vapaa	Liitin	GDM2A-R
	Kyllä	Kyllä	24 VDC	Liitin	GDM2A-G-Z5
	Ei	Kyllä		Liitin	GDM2A-G-S2
	Kyllä	Tasasuuntaaja	24 VAC	Liitin	GDM2A-R-L5
			100/110 VAC	Liitin	GDM2A-R-L1
200/240 VAC	Liitin	GDM2A-R-L2			

Pistokkeet SY, VQZ




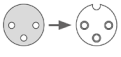
Sarja	Kuva	Liitin / Johto	Tuotenro.
SY VQZ		Liitin	SY100-30-A
		Liitin + johto	SY100-30-4A-■
		Liitin + johto + liittinsuojus	SY100-68-A-■

■	Pituus
-	0,3 m
6	0,6 m
10	1 m
15	1,5 m
20	2 m
25	2,5 m
30	3 m
50	5 m

VZ

Sarja	Kuva	Liitin / Johto	Tuotenro.
VZ		Liitin + johto	DXT170-123-A-■

M8-liitin SY

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	M8, 3 napaa, naaras		Suora	Liitin + johto	0,3 m	V100-49-1-1
					0,5 m	V100-49-1-2
					1 m	V100-49-1-3
					2 m	V100-49-1-4
					5 m	V100-49-1-7
	M8, 3 napaa, uros-naaras		Suora	Liitin + johto + liittin	3 m	PCA-1557772



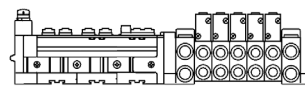
M12-liitin SY

Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin + johto	-	CCON-M12H-5-00
				1 m	EX500-AP010-S
				3 m	P398020-500-3*
		Kulma	Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-A
				3 m	P398020-501-3*
				5 m	EX500-AP050-A
M12, 5 napaa, urosnaaras, A-koodaus		Suora	Liitin + johto + liittin	3 m	PCA-1557769*
				5 m	CCON-M12MH-5-50
				10 m	CCON-M12MH-5-100

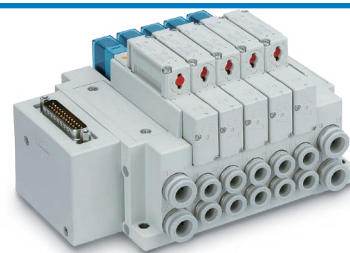


*4 napaiset mallit

Sähköiset venttiiliryhmät - Sub-D-liitin, 25 napaa



Venttiiliryhmät



Liitin ja johto MIL-C24308

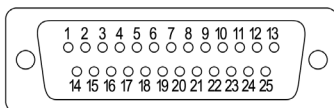
IP40

Johdon pituus	Tuotenro.
1,5 m	AXT100-DS25-015
3 m	AXT100-DS25-030
5 m	AXT100-DS25-050
8 m	AXT100-DS25-080

IP67

Johdon pituus	Tuotenro.
1,5 m	SY30M-DS25-015
3 m	SY30M-DS25-030
5 m	SY30M-DS25-050

Huom: D-Sub:in kanssa käytettävä IP67 mallia



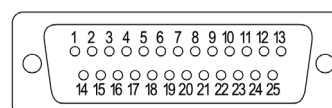
Johtojen värit liitäntäjohdon numeron mukaan

Värikoodaus MIL-C24308:n mukaan

Liitäntäjohd.nro.	Johdon väri	Tunniste
1	Musta	-
2	Ruskea	-
3	Punainen	-
4	Oranssi	-
5	Keltainen	-
6	Vaaleanpunainen	-
7	Sininen	-
8	Violetti	Valkoinen
9	Harmaa	Musta
10	Valkoinen	Musta
11	Valkoinen	Punainen
12	Keltainen	Punainen
13	Oranssi	Punainen
14	Keltainen	Musta
15	Vaaleanpunainen	Musta
16	Sininen	Valkoinen
17	Violetti	-
18	Harmaa	-
19	Oranssi	Musta
20	Punainen	Valkoinen
21	Ruskea	Valkoinen
22	Vaaleanpunainen	Punainen
23	Harmaa	Punainen
24	Musta	Valkoinen
25	Valkoinen	-

Liitin ja johto DIN47100

Liitintyyppi	Johdon pituus	Standardi johto	Häiriösuojattu johto
Suora lähtö	1 m	GVVZS3000-21A-1	GVVZS3000-21A-1S
	3 m	GVVZS3000-21A-2	GVVZS3000-21A-2S
	5 m	GVVZS3000-21A-3	GVVZS3000-21A-3S
	8 m	GVVZS3000-21A-4	GVVZS3000-21A-4S
	20 m	-	GVVZS3000-21A-5S
Lähtö 60°	1 m	GVVZS3000-21A-160	-
	3 m	GVVZS3000-21A-260	-
	5 m	GVVZS3000-21A-360	-
	8 m	GVVZS3000-21A-460	-



Johtojen värit liitäntäjohdon numeron mukaan

Värikoodaus DIN47100:n mukaan

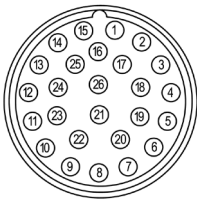
Liitäntäjohd.nro.	Johdon väri	Tunniste
1	Valkoinen	-
2	Ruskea	-
3	Vihreä	-
4	Keltainen	-
5	Harmaa	-
6	Vaaleanpunainen	-
7	Sininen	-
8	Punainen	-
9	Musta	-
10	Violetti	-
11	Harmaa	Vaaleanpunainen
12	Punainen	Sininen
13	Valkoinen	Vihreä
14	Ruskea	Vihreä
15	Valkoinen	Keltainen
16	Keltainen	Ruskea
17	Valkoinen	Harmaa
18	Harmaa	Ruskea
19	Valkoinen	Vaaleanpunainen
20	Vaaleanpunainen	Ruskea
21	Valkoinen	Sininen
22	Ruskea	Sininen
23	Valkoinen	Punainen
24	Ruskea	Punainen
25	Valkoinen	Musta

Sähköiset venttiiliryhmät - Pyöreä liitin, 26 napaa



Liitin ja johto MIL-C24308

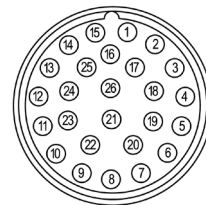
Johdon pituus	Tuoteno.
1,5 m	AXT100-MC26-015
3 m	AXT100-MC26-030
5 m	AXT100-MC26-050



Napojen numerointi liitännäpuolelta

Liitin ja johto DIN47100

Johdon pituus	Tuoteno.
1,5 m	GAXT100-MC26-015
3 m	GAXT100-MC26-030
5 m	GAXT100-MC26-050



Napojen numerointi liitännäpuolelta

Johtojen värit liitännäjohdon numeron mukaan

Värikoodaus MIL-C24308:n mukaan

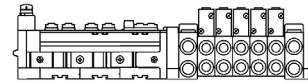
Liitännäjohd.nro.	Johdon väri	Tunniste
1	Musta	-
2	Ruskea	-
3	Punainen	-
4	Oranssi	-
5	Keltainen	-
6	Vaaleanpunainen	-
7	Sininen	-
8	Violetti	Valkoinen
9	Harmaa	Musta
10	Valkoinen	Musta
11	Valkoinen	Punainen
12	Keltainen	Punainen
13	Oranssi	Punainen
14	Keltainen	Musta
15	Vaaleanpunainen	Musta
16	Sininen	Valkoinen
17	Violetti	-
18	Harmaa	-
19	Oranssi	Musta
20	Punainen	Valkoinen
21	Ruskea	Valkoinen
22	Vaaleanpunainen	Punainen
23	Harmaa	Punainen
24	Musta	Valkoinen
25	Valkoinen	-
26	Liitetty napaan 25	

Johtojen värit liitännäjohdon numeron mukaan

Värikoodaus DIN47100:n mukaan

Liitännäjohd.nro.	Johdon väri	Tunniste
1	Valkoinen	-
2	Ruskea	-
3	Vihreä	-
4	Keltainen	-
5	Harmaa	-
6	Vaaleanpunainen	-
7	Sininen	-
8	Punainen	-
9	Musta	-
10	Violetti	-
11	Harmaa	Vaaleanpunainen
12	Punainen	Sininen
13	Valkoinen	Vihreä
14	Ruskea	Vihreä
15	Valkoinen	Keltainen
16	Keltainen	Ruskea
17	Valkoinen	Harmaa
18	Harmaa	Ruskea
19	Valkoinen	Vaaleanpunainen
20	Vaaleanpunainen	Ruskea
21	Valkoinen	Sininen
22	Ruskea	Sininen
23	Valkoinen	Punainen
24	Ruskea	Punainen
25	Valkoinen	Musta
26	Liitetty napaan 25	

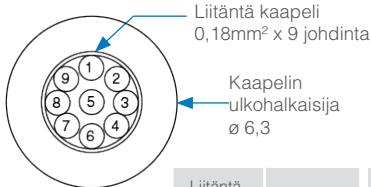
Sähköiset venttiiliryhmät - SY L-kit kaapeli



Venttiiliryhmät



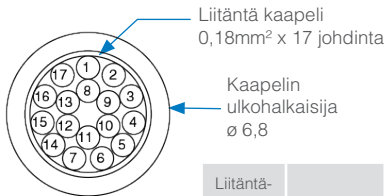
9 johdinta



Asema	Liitäntä-johdon nro.	Polariteetti	Johdon väri	Tulostus (kumpikin puoli)	
				tyyppi	väri
Asema 1	SOL.a	1	oranssi	-	punainen
	SOL.b	2		-	musta
Asema 2	SOL.a	3	v.harmaa	-	punainen
	SOL.b	4		-	musta
Asema 3	SOL.a	5	valkoinen	-	punainen
	SOL.b	6		-	musta
Asema 4	SOL.a	7	keltainen	-	punainen
	SOL.b	8		-	musta
	COM.	9	v.punainen	-	punainen

yhteinen yhteinen plus miinus*

17 johdinta



Asema	Liitäntä-johdon nro.	Polariteetti	Johdon väri	Tulostus (kumpikin puoli)	
				tyyppi	väri
Asema 1	SOL.a	1	oranssi	-	punainen
	SOL.b	2		-	musta
Asema 2	SOL.a	3	v.harmaa	-	punainen
	SOL.b	4		-	musta
Asema 3	SOL.a	5	valkoinen	-	punainen
	SOL.b	6		-	musta
Asema 4	SOL.a	7	keltainen	-	punainen
	SOL.b	8		-	musta
Asema 5	SOL.a	9	v.punainen	-	punainen
	SOL.b	10		-	musta
Asema 6	SOL.a	11	oranssi	--	punainen
	SOL.b	12		--	musta
Asema 7	SOL.a	13	v.harmaa	--	punainen
	SOL.b	14		--	musta
Asema 8	SOL.a	15	valkoinen	--	punainen
	SOL.b	16		--	musta
	COM.	17	keltainen	--	punainen

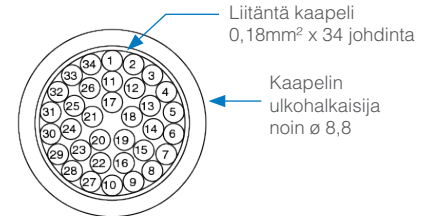
yhteinen yhteinen plus miinus*

Liitäntäjohdon liittinlohkon kokoonpano

SY30M-14-4A-■-■

■	Johtimien määrä	■	Johdon pituus (m)
1	34	1	0,6
2	17	2	1,5
3	9	3	3

34 johdinta



Asema	Liitäntä-johdon nro.	Polariteetti	Johdon väri	Tulostus (kumpikin puoli)	
				tyyppi	väri
Asema 1	SOL.a	1	oranssi	-	punainen
	SOL.b	2		-	musta
Asema 2	SOL.a	3	v.harmaa	-	punainen
	SOL.b	4		-	musta
Asema 3	SOL.a	5	valkoinen	-	punainen
	SOL.b	6		-	musta
Asema 4	SOL.a	7	keltainen	-	punainen
	SOL.b	8		-	musta
Asema 5	SOL.a	9	v.punainen	-	punainen
	SOL.b	10		-	musta
Asema 6	SOL.a	11	oranssi	--	punainen
	SOL.b	12		--	musta
Asema 7	SOL.a	13	v.harmaa	--	punainen
	SOL.b	14		--	musta
Asema 8	SOL.a	15	valkoinen	--	punainen
	SOL.b	16		--	musta
Asema 9	SOL.a	17	keltainen	--	punainen
	SOL.b	18		--	musta
Asema 10	SOL.a	19	v.punainen	--	punainen
	SOL.b	20		--	musta
Asema 11	SOL.a	21	oranssi	---	punainen
	SOL.b	22		---	musta
Asema 12	SOL.a	23	v.harmaa	---	punainen
	SOL.b	24		---	musta
Asema 13	SOL.a	25	valkoinen	---	punainen
	SOL.b	26		---	musta
Asema 14	SOL.a	27	keltainen	---	punainen
	SOL.b	28		---	musta
Asema 15	SOL.a	29	v.punainen	---	punainen
	SOL.b	30		---	musta
Asema 16	SOL.a	31	oranssi	----	punainen
	SOL.b	32		----	musta
	COM.	33	v.harmaa	----	punainen
	COM.	34			musta

yhteinen yhteinen plus miinus*

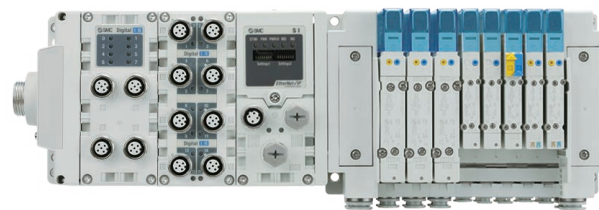
Sähköiset ominaisuudet

Tuote	Ominaisuus
Johtimen vastus Ω/km, 20°C	143 tai alle
Jänniteraja V, 1 min, AC	2000
Eristysresistanssi MΩ/km, 20°C	10 tai yli

Ei voida käyttää liikkuvassa johdotuksessa. Johdon vähimmäis taivutussäde 9 & 34 napaisissa 55 mm, 17 napaisissa 45 mm.

*Yhteistä miinusta varten käytettävä yhteisen miinuksen tai polariteetitonta venttiiliä

Sähköiset venttiiliryhmät - EX600



Jännitteensyöttö

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuoteno.
Tulo	7/8", 5 napaa, naaras* ¹		Suora	Liitin	-	PCA-1558807
				Liitin + johto	2 m	PCA-1558810
					6 m	PCA-1558823
			Kulma	Liitin + johto	2 m	PCA-1558836
					6 m	PCA-1558849
				M12, 5 napaa, naaras, B-koodaus* ²		Suora
	Liitin + johto	2 m	PCA-1564927			
		6 m	PCA-1564930			
	Kulma	Liitin + johto	2 m			PCA-1564943
			6 m			PCA-1564969
		M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus* ³				Suora
	Liitin + johto			1 m	EX500-AP010-S	
5 m				EX500-AP050-S		
Lähtö	M12, 5 napaa, uros, A-koodaus* ³		Kulma	Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-A
					5 m	EX500-AP050-A
			Suora	Liitin + johto	-	CCON-M12M-5-00
					2 m	CCON-M12M-5-20
					5 m	CCON-M12M-5-50
					10 m	CCON-M12M-5-100
Jännitteensyöttö / IO	M12, 5 napaa, uros-naaras, A-koodaus		Suora	Liitin + johto + liitin	2 m	CCON-M12MH-5-20
					5 m	CCON-M12MH-5-50
					10 m	CCON-M12MH-5-100

*¹ Jännitteensyöttö EX600-ED3

*² Jännitteensyöttö EX600-ED2

*³ Jännitteensyöttö EX600-ED4 ja EX600-ED5

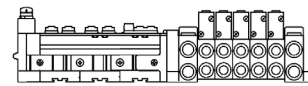
Kommunikaatio

EtherNet/IP, Profinet, EtherCAT, PowerLink

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuoteno.
Tulo / Lähtö	M12, 4 napaa, uros, D-koodaus		Suora	Liitin	-	PCA-1446553
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12MS-4-20-P-PN
					5 m	PCA-1446566
					10 m	CCON-M12MS-4-100-P-PN
				Liitin + johto + RJ45	1 m	EX9-AC010EN-PSRJ
					2 m	EX9-AC020EN-PSRJ
					3 m	EX9-AC030EN-PSRJ
					5 m	EX9-AC050EN-PSRJ
				10 m	EX9-AC100EN-PSRJ	

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Tuoteno.
Tulo	M12, 4 napaa, uros, D-koodaus		Suora	Liitin + johto + liitin	EX9-AC■EN-PSPS
			Kulma	Liitin + johto + liitin	EX9-AC■EN-PAPA

■	Pituus
005	0,5 m
010	1 m
020	2 m
030	3 m
050	5 m
100	10 m



DeviceNet

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuoteno.
Tulo	M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12HS-5-00-DN
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DN
Lähtö	M12, 5 napaa, uros, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12MS-5-00-DN
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DN

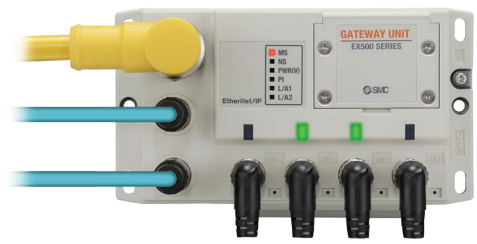
Profibus

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuoteno.
Tulo	M12, 5 napaa, naaras, B-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12HS-5-00-DP
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DP
Lähtö	M12, 5 napaa, uros, B-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12MS-5-00-DP
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DP

Tulo-/lähtömoduulit

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuoteno.	
Tulo M8	M8, 3 napaa, uros		Suora	Liitin	-	CCON-M8M-3-00	
				Liitin + johto	2 m	CCON-M8M-3-20	
					5 m	CCON-M8M-3-50	
					10 m	CCON-M8M-3-100	
	M8, 3 napaa, uros-naaras		Suora	Liitin + johto + liitin	3 m	PCA-1557772	
					5 m	CCON-M8MH-3-50	
	Sulkutulppa naaras M8		-	-	-	EX9-AWES	
Tulo /lähtö M12	M12, 5 napaa, uros, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12M-5-00	
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12M-5-20	
					5 m	CCON-M12M-5-50	
					10 m	CCON-M12M-5-100	
	M12, 5 napaa, uros-naaras, A-koodaus		Suora	Liitin + johto + liitin	2 m	CCON-M12MH-5-20	
					5 m	CCON-M12MH-5-50	
					10 m	CCON-M12MH-5-100	
		Sulkutulppa naaras M12		-	-	-	EX9-AWTS
	Y-liitin	M12, 5 napaa, A-koodaus M12 uros ->2xM8 naaras		Suora	Liitin	-	PCA-1557798
	Y-liitin	M12, 5 napaa, A-koodaus M12 uros ->2xM12 naaras		Suora	Liitin	-	PCA-1557785

Sähköiset venttiiliryhmät - EX500



Jännitteensyöttö

EtherNet/IP - 128 I/O

Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
7/8", 4 napaa, naaras		Suora	Liitin + johto	2 m	PCA-1415999
				6 m	PCA-1415996
		Kulma	Liitin + johto	2 m	PCA-1416000
				6 m	PCA-1415997

Profinet - 128 I/O

Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
7/8", 5 napaa, naaras		Suora	Liitin	-	PCA-1558807
			Liitin + johto	2 m	PCA-1558810
				6 m	PCA-1558823
		Kulma	Liitin + johto	2 m	PCA-1558836
				6 m	PCA-1558849

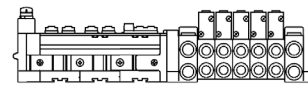
DeviceNet, Profibus, Ethernet/IP - 64 I/O

Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12H-5-00
			Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-S
				5 m	EX500-AP050-S
		Kulma	Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-A
				5 m	EX500-AP050-A

Kommunikaatio

EtherNet/IP, Profinet

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Tulo / Lähtö	M12, 4 napaa, uros, D-koodaus		Suora	Liitin	-	PCA-1446553
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12MS-4-20-P-PN
					5 m	PCA-1446566
					10 m	CCON-M12MS-4-100-P-PN
				Liitin + johto + RJ45	1 m	EX9-AC010EN-PSRJ
					2 m	EX9-AC020EN-PSRJ
					3 m	EX9-AC030EN-PSRJ
					5 m	EX9-AC050EN-PSRJ
					10 m	EX9-AC100EN-PSRJ



EtherNet/IP, Profinet

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Tuoteno.
Tulo	M12, 4 napaa, uros, D-koodaus		Suora	Liitin + johto + liitin	EX9-AC-■-EN-PSPS
			Kulma	Liitin + johto + liitin	EX9-AC-■-EN-PAPA

■	Pituus
005	0,5 m
010	1 m
020	2 m
030	3 m
050	5 m
100	10 m

DeviceNet

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuoteno.
Tulo	M12, 4 napaa, uros, D-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12HS-5-00-DN
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DN
Lähtö	M12, 5 napaa, uros, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12MS-5-00-DN
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DN
Y-liitin	M12, 5 napaa, A-koodaus naaras -> naaras-uros		-	Liitin	-	CCON-M12YS-5-DN
T-liitin	M12, 5 napaa, A-koodaus naaras -> naaras-uros		-	Liitin	-	CCON-M12TS-5-DN
Vastus	M12, 5 napaa, uros, A-koodaus		-	Liitin	-	CCON-M12R-5-DN

Profibus

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuoteno.
Tulo	M12, 5 napaa, naaras, B-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12HS-5-00-DP
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DP
Lähtö	M12, 5 napaa, uros, B-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12MS-5-00-DP
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DP
Vastus	M12, 5 napaa, uros, B-koodaus		-	Liitin	-	CCON-M12R-5-DP

Haaroitusjohto

Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Tuoteno.
M12, 8 napaa, urosnaaras		Suora	Liitin + johto + liitin	EX500-AC-■-SSPS
		Kulma	Liitin + johto + liitin	EX500-AC-■-SAPA

■	Pituus
003	0,3 m
005	0,5 m
010	1 m
030	3 m
050	5 m
100	10 m

Päätetulppa

Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuoteno.
M12, 8 napaa, uros		Suora	Liitin	-	EX500-AC000-S

Tuloyksikkö

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.				
Tulo M8	M8, 3 napaa, uros		Suora	Liitin	-	CCON-M8M-3-00	•			
				Liitin + johto	2 m	CCON-M8M-3-20	•			
					5 m	CCON-M8M-3-50	•			
					10 m	CCON-M8M-3-100	•			
	M8, 3 napaa, uros-naaras		Suora	Liitin + johto + liitin	2 m	CCON-M8MH-3-20	•			
				5 m	CCON-M8MH-3-50	•				
				10 m	CCON-M8MH-3-100	•				
	Sulkutulppa, naaras M8		-	-	-	EX9-AWES				
Tulo /lähtö M12	M12, 5 napaa, uros, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12M-5-00	•			
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12M-5-20	•			
					5 m	CCON-M12M-5-50	•			
					10 m	CCON-M12M-5-100	•			
				M12, 5 napaa, urosnaaras, A-koodaus		Suora	Liitin + johto + liitin	2 m	CCON-M12MH-5-20	•
								5 m	CCON-M12MH-5-50	•
	10 m	CCON-M12MH-5-100	•							
		Sulkutulppa, naaras M12		-	-	-	EX9-AWTS			
	Y-liitin	M12, 5 napaa, A-koodaus M12 uros ->2xM8 naaras		Suora	Liitin	-	PCA-1557798	•		
	Y-liitin	M12, 5 napaa, A-koodaus M12 uros ->2xM12 naaras		Suora	Liitin	-	PCA-1557785	•		

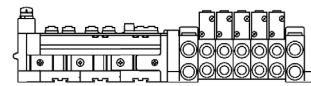
Sähköiset venttiiliryhvät - EX250



Jännitteensyöttö

EtherNet/IP, Profibus

Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.	
M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12H-5-00	•
			Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-S	•
				5 m	EX500-AP050-S	•
		10 m		BC50-AP100-S	•	
		Kulma	Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-A	•
				5 m	EX500-AP050-A	•



DeviceNet

Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuoteno.
M12, 5 napaa, naaras, B-koodaus		Suora	Liitin	-	BC60-AC000-RSF
			Liitin + johto	1 m	EX9-AC010-1
				3 m	EX9-AC030-1
				10 m	EX9-AC050-1

Kommunikaatio

EtherNet/IP

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuoteno.
Tulo	M12, 4 napaa, uros, D-koodaus		Suora	Liitin	-	PCA-1446553
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12MS-4-20-P-PN
					5 m	PCA-1446566
					10 m	CCON-M12MS-4-100-P-PN
				Liitin + johto + RJ45	1 m	EX9-AC010EN-PSRJ
					2 m	EX9-AC020EN-PSRJ
					3 m	EX9-AC030EN-PSRJ
					5 m	EX9-AC050EN-PSRJ
					10 m	EX9-AC100EN-PSRJ

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Tuoteno.
Tulo	M12, 4 napaa, uros, D-koodaus		Suora	Liitin + johto + liitin	EX9-AC■EN-PSPS
			Kulma	Liitin + johto + liitin	EX9-AC■EN-PAPA

■	Pituus
005	0,5 m
010	1 m
020	2 m
030	3 m
050	5 m
100	10 m

DeviceNet

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuoteno.
Tulo	M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12HS-5-00-DN
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DN
Lähtö	M12, 5 napaa, uros, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12MS-5-00-DN
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DN
Y-liitin	M12, 5 napaa, A-koodaus uros -> naaras-uros		-	Liitin	-	CCON-M12YS-5-DN
T-liitin	M12, 5 napaa, A-koodaus uros -> naaras-uros		-	Liitin	-	CCON-M12TS-5-DN
Päätevastus	M12, 5 napaa, uros, A-koodaus		-	Liitin	-	CCON-M12R-5-DN

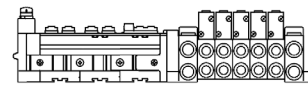
Profibus

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Tulo	M12, 5 napaa, uros, B-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12MS-5-00-DP
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DP
Lähtö	M12, 5 napaa, naaras, B-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12HS-5-00-DP
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DP
Y-liitin	M12, 5 napaa, B-koodaus uros -> naaras-uros		-	Liitin	-	CCON-M12YS-5-DP
Päätevastus	M12, 5 napaa, uros, B-koodaus		-	Liitin	-	CCON-M12R-5-DP

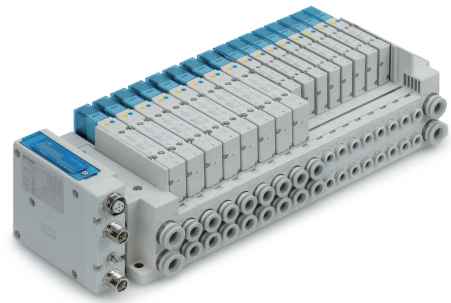
Tulomoduulit

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Tulo M8	M8, 3 napaa, uros		Suora	Liitin	-	CCON-M8M-3-00
				Liitin + johto	2 m	CCON-M8M-3-20
					5 m	CCON-M8M-3-50
					10 m	CCON-M8M-3-100
	M8, 3 napaa, uros-naaras		Suora	Liitin + johto + liitin	2 m	CCON-M8MH-3-20
					5 m	CCON-M8MH-3-50
	Sulkutulppa naaras M8		-	-	-	EX9-AWES
Tulo /lähtö M12	M12, 5 napaa, uros, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12M-5-00
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12M-5-20
					5 m	CCON-M12M-5-50
					10 m	CCON-M12M-5-100
	M12, 5 napaa, urosnaaras, A-koodaus		Suora	Liitin + johto + liitin	2 m	CCON-M12MH-5-20
					5 m	CCON-M12MH-5-50
					10 m	CCON-M12MH-5-100
		Sulkutulppa naaras M12		-	-	-
Y-liitin	M12, 5 napaa, A-koodaus M12 uros -> 2xM8 naaras		Suora	Liitin	-	PCA-1557798
Y-liitin	M12, 5 napaa, A-koodaus M12 uros -> 2xM12 naaras		Suora	Liitin	-	PCA-1557785

Sähköiset venttiiliryhmät - EX260



Venttiiliryhmät



Jännitteensyöttö

Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12H-5-00
			Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-S
				5 m	EX500-AP050-S
		Kulma	Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-A
				5 m	EX500-AP050-A

Kommunikaatio


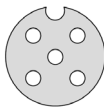
EtherNet/IP, Profinet, EtherCAT, PowerLink

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Tulo	M12, 4 napaa, uros, D-koodaus		Suora	Liitin	-	PCA-1446553
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12MS-4-20-P-PN
					5 m	PCA-1446566
					10 m	CCON-M12MS-4-100-P-PN
				Liitin + johto + RJ45	1 m	EX9-AC010EN-PSRJ
					2 m	EX9-AC020EN-PSRJ
					3 m	EX9-AC030EN-PSRJ
					5 m	EX9-AC050EN-PSRJ
					10 m	EX9-AC100EN-PSRJ

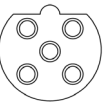
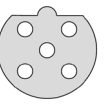
Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Tuotenro.
Tulo	M12, 4 napaa, uros, D-koodaus		Suora	Liitin + johto + liitin	EX9-AC■EN-PSPS
			Kulma	Liitin + johto + liitin	EX9-AC■EN-PAPA

■	Pituus
005	0,5 m
010	1 m
020	2 m
030	3 m
050	5 m
100	10 m


DeviceNet

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Tulo	M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12HS-5-00-DN
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DN
Lähtö	M12, 5 napaa, uros, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12MS-5-00-DN
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DN
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DN
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DN

Profibus

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Tulo	M12, 5 napaa, naaras, B-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12HS-5-00-DP
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12HS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12HS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12HS-5-100-P-DP
Lähtö	M12, 5 napaa, uros, B-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12MS-5-00-DP
				Liitin + johto	2 m	CCON-M12MS-5-20-P-DP
					5 m	CCON-M12MS-5-50-P-DP
					10 m	CCON-M12MS-5-100-P-DP

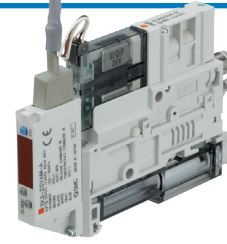
IO-Link

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Kuva	Malli	Liitin	Pituus	Tuotenro.
Portti A Portti B	M12, 5 napaa, naaras, A-koodaus		Suora	Liitin	-	CCON-M12H-5-00
				Liitin + johto	1 m	EX500-AP010-S
					5 m	EX500-AP050-S
			Kulma	Liitin + johto	10 m	BC50-AP100-S
					1 m	EX500-AP010-A
				5 m	EX500-AP050-A	

Alipaine - ZK2



Alipaine



Ilman energiansäästötoimintoa

Käyttötarkoitus	Kuvaus	Pituus	Tuotenro.
Painekytin	4 johdinta	2 m	ZS-39-5G
Venttiilit	Imuventtiili, 2 johdinta	2 m	ZK2-LVJ20-A
	Imu- ja irtipuhallusventtiili, 3 johdinta	2 m	ZK2-LVW20-A

Painekytin

Johtimen väri	Toiminto
Ruskea	DC+
Musta	OUT1
Valkoinen	OUT2
Sininen	DC-

Venttiiliohjaus

Johtimen väri	Toiminto
Musta	Imuventtiili (+/-)
Punainen	COM (+/-)
Valkoinen	Irtipuhallusventtiili (+/-)

Energiansäästötoiminnolla

Käyttötarkoitus	Kuvaus		Pituus	Tuotenro.
Jännitteensyöttö / IO	5 johdinta (energiansäästö)	PNP	2 m	ZK2-LWB20-A
		NPN	2 m	ZK2-LWA20-A

Johtimen väri	Toiminto
Ruskea	DC+
Musta	OUT1 (PNP / NPN)
Harmaa	Alipaineen ohjaus (PNP / NPN)
Sininen	DC-
Valkoinen	Irtipuhallusventtiili (PNP / NPN)



Expertise – Passion – Automation

SMC Automation Oy

Tiistinniityntie 4 (PL 72), 02231 ESPOO

Puh. 020 7615 513

tilaukset@smc.fi

Y-tunnus: 1650102-9

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at	Lituania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Belgium	+32 (0)33551464	www.smcpnematics.be	info@smcpnematics.be	Netherlands	+31 (0)205318888	www.smcpnematics.nl	info@smcpnematics.nl
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg	Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr	Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz	Portugal	+351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com	Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Estonia	+372 6510370	www.smcpnematics.ee	smc@smcpnematics.ee	Russia	+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smcfi@smc.fi	Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr	Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de	Spain	+34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr	Sweden	+46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu	Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcpnematics.ie	sales@smcpnematics.ie	Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcpnomatik.com.tr	info@smcpnomatik.com.tr
Italy	+39 0292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it	UK	+44 (0)845 121 5122	www.smcpnematics.co.uk	sales@smcpnematics.co.uk
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smclv.lv				