

KytKentäpistetaulukko

eAir100PK

Alakeskustyyppi TM172PDG18R			Keskus VAK01 1M0	
Piste	Positio	Laite	Säädin liitin	Laite
DO1	PF01	1/2 nopeus ohjaus, optio	C12/DO1	NO
DO2	PF01	1/1 nopeus ohjaus, optio	C12/DO2	NO
DO3	YH01	Yhteishälytys	C3/DO3	NO
DO4	PF01	SC/EC ohjaus	C4/DO4	NO
DO5	FG30	Poistoilmapelti(On/Off) 24V, optio	C5/DO5	NO
DO6			C3/DO6	NO
		Oletus käyntiaika: Hidas VKO 00-24		
AO1	PF01	SC/EC Puhaltimen säätö	GND/AO1	0-100%
AO2			GND/AO2	0-100%
		ME30 korotus: 60%		
		QE30 korotus: 750ppm		
		Oletus: Vakionopeus hidas 60%, nopea 80%		
DI1	PF/SC/EC	SC/EC Tilatieto tai PF 1/2 tilatieto, optio	24V/DI1	NO (24V)
DI2	PF/SC/EC	SC/EC Hälytys tai PF 1/1 tilatieto, optio	24V/DI2	NO (24V)
AI1	ME00	Ulkoilman kosteus, optio (KLU 100)	GND/AI1	0 ...50°C
AI2	TE00	Ulkoilman lämpötila, optio (KLU 100 tai PTE-O-NTC10)	GND/AI2	-50 ...50°C
AI3	PT30	Poistokanava paine (DPT2500-R8-AZ)	GND/AI3	0-500Pa
AI4	PDE31	Puhaltimen paine-ero*) (DPT2500-R8-AZ)	GND/AI4	0-1000Pa
AI5	QE30	Poistoilman CO2 (HDK-RH)	GND/AI5	0-2000ppm
AI6	ME30	Poistoilman kosteus (HDK-RH)	GND/AI6	0...100%
AI7	FE30	Poistoilman virtaus **), optio (AVT)	GND/AI7	0-20m/s
AI8	TE30	Poistoilma lämpötila (HDK-RH tai TEK NTC10)	GND/AI8	0...100%
		Virtausmittaus oletus: PDE31		
*) Paine-eromittaus puhaltimen yli, josta lasketaan ilmamäärä. Selvitä puhallinvalmistaja ja k-arvo				
**) Ilmavirtausmittaus, josta lasketaan ilmamäärä. Mittaa kanavan mitat				
Yhdistä: COM-DI ja GRD liittimet 0V				
Projekti	0000001	Kohde	Versio 2.1	
Suun	AV		Piirt	AV
Päiväys	26.1.2023		VAK	VAK01
Piir.no	VAK01 1MOPL		Sivu	1

Testauslista

eHeat120M

Alakeskustyyppi TM172PDG18R

Keskus VAK01 1M0

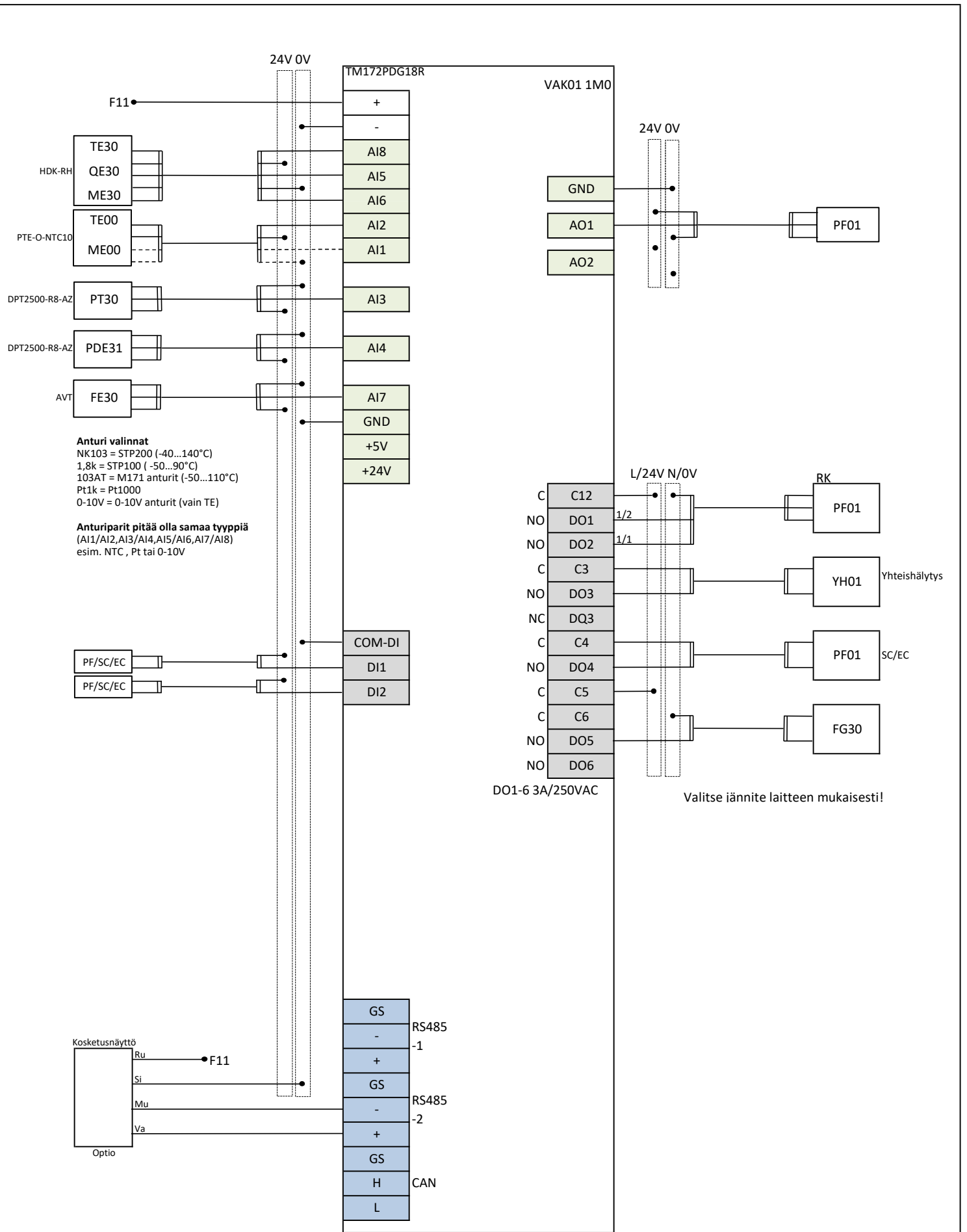
Piste	Positio	Laite	Säädin liitin	Laite	Ok
DO1	PF01	1/2 nopeus ohjaus, optio	C12/DO1	NO	
DO2	PF01	1/1 nopeus ohjaus, optio	C12/DO2	NO	
DO3	YH01	Yhteishälytys	C3/DO3	NO	
DO4	PF01	SC/EC ohjaus	C4/DO4	NO	
DO5	FG30	Poistoilmapelti(On/Off) 24V, optio	C5/DO5	NO	
DO6			C3/DO6	NO	
AO1	PF01	SC/EC Puhaltimen säätö	GND/AO1	0-100%	
AO2			GND/AO2	0-100%	
		Oletus: Vakionopeus hidas 60%, nopea 80%			
DI1	PF/SC/EC	SC/EC Tilatieto tai PF 1/2 tilatieto, optio	24V/DI1	NO (24V)	
DI2	PF/SC/EC	SC/EC Hälytys tai PF 1/1 tilatieto, optio	24V/DI2	NO (24V)	
AI1	ME00	Ulkoilman kosteus, optio (KLU 100)	GND/AI1	0 ...50°C	
AI2	TE00	Ulkoilman lämpötila, optio (KLU 100 tai PTE-O-NTC10)	GND/AI2	-50 ...50°C	
AI3	PT30	Poistokanava paine (DPT2500-R8-AZ)	GND/AI3	0-500Pa	
AI4	PDE31	Puhaltimen paine-ero*) (DPT2500-R8-AZ)	GND/AI4	0-1000Pa	
AI5	QE30	Poistoilman CO2 (HDK-RH)	GND/AI5	0-2000ppm	
AI6	ME30	Poistoilman kosteus (HDK-RH)	GND/AI6	0...100%	
AI7	FE30	Poistoilman virtaus **), optio (AVT)	GND/AI7	0-20m/s	
AI8	TE30	Poistoilma lämpötila (HDK-RH tai TEK NTC10)	GND/AI8	0...100%	

Testaus suoritettu

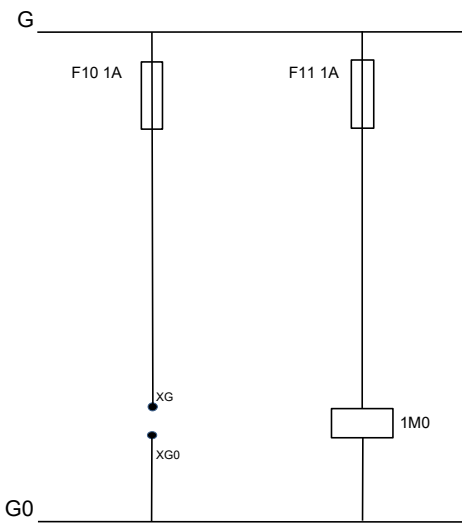
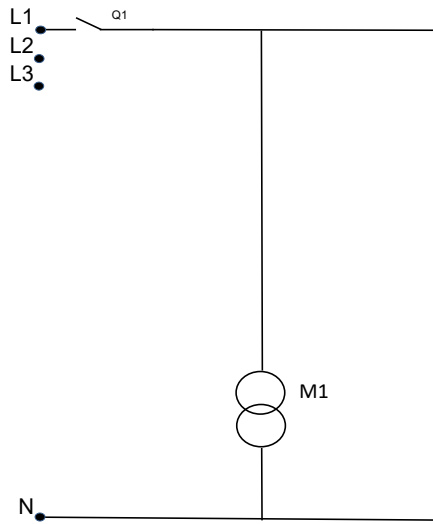
Päivämäärä

Allekirjoitus

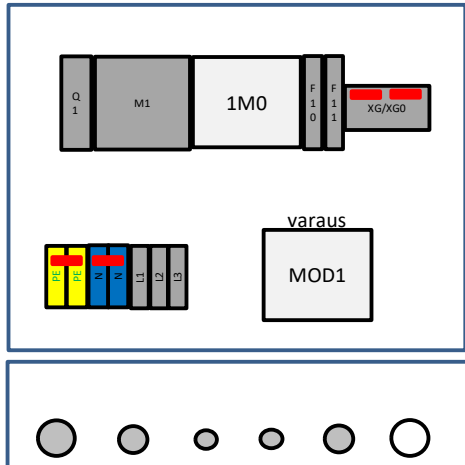
Projekti	0000001	Kohde	Versio	2.1
Suun	AV		Piirt	AV
Päiväys	26.1.2023		VAK	VAK01
Piir.no	VAK01 1MOTL		Sivu	1



Versio 2.1



Sijoittelu



Alta

Versio 2.1

Laiteluettelo

Määrä	Tyyppi	Lisätieto	Laite
	Säädinkotelo		
1 kpl	TM172PDG18R	Logiikka	1M0
1 kpl	TM172ASCTB18	Logiikan riviliittimet	1M0
1 kpl	13191	Kaedra 12+1 mod 1riv IP65 340x365	Kotelo
1 kpl	A9A15215	Muuntaja 24VAC 25VA	M1
1 kpl	A9S60120	Pääkytkin	Q1
2 kpl	NSYTRV42SF5	Sulakepesä 5x20 sulakkeelle	F10-F11
4 kpl	ABE7FU100	1A sulake	F10-F11
1 kpl	RUT240	4G modeemi	MOD1
2 kpl	IMT36181	TET 7-10	Läpivientikumi
2 kpl	IMT36182	TET 10-14	Läpivientikumi
1 kpl	IMT36183	TET 14-20	Läpivientikumi
1 kpl	HTL-32-14	M32 multilaippa	Läpivientikumi
13 kpl	NSYTRV22	Riviliitin harmaa	XG, XG0
2 kpl	NSYTRAC22	Riviliitin pääty	XG, XG0
2 kpl	NSYTRAL22	Riviliitin yhdistäjä 2-os	N, PE
2 kpl	NSYTRAL25	Riviliitin yhdistäjä 5-os	XG, XG0
2 kpl	NSYTRV22BL	Riviliitin 2,5mm ² ruuvi sininen	N
2 kpl	NSYTRV22PE	Riviliitin 2,5mm ² ruuvi kevi	PE
	Anturit		
1 kpl	HDK-RH	Yhdistelmäanturi poistokanavaan	TE30, ME30, QE30
1 kpl	eAir ulkolämpötila	Ulkoilma	TE00
1 kpl	DPT2500-R8-AZ	Paine-eroanturi	PT30

Versio 2.1