

Elektrische aansluiting betekenis

Nathan Service B.V.

Versie 18-09-2019

NATHAN

service

LUX 2.1 Alterra K40

Klemmenstroken op hoofdprintplaat:

Naam: Betekenis:

X1	Voedingklemmenstrook printplaat (stuurspanning)
X2	Interne 230V in- en uitgangen
X3	OUT contacten connector
X4	230V verdeling voor duurstroom
X5	IN contacten connector
X6	Expansieventiel connector
X7	PWM signalen connector
X8	NTC connector
X9	NTC connector
X10	Interne NTC ingangen
X11	Analoge ingangen connector
X12	Analoge uitgangen connector
X13	LIN-Bus connector
X14	ModBus connector

Klemmenstroken in aansluitkast:

Naam: Betekenis:

X8	Voeding compressor
X9	Voeding tweede warmteopwekker
X10	Voeding toegevoegde onderdelen, bijvoorbeeld HUP

OUT contacten:

Naam: Afkorting:

Betekenis:

OUT 1	VD	Compressorbeveiliging
OUT 2		
OUT 3		
OUT 4	E20	Compressorverwarming
OUT 5	VBO	Bronpomp
OUT 6	ZWE1	Tweede warmteopwekker 1
OUT 7		Niet gebruikt
OUT 8		Niet gebruikt
OUT 9		Niet gebruikt
OUT 10	ZW2/SST	Tweede warmteopwekker 2 of storingscontact
OUT 11	ZIP	Circulatiepomp
OUT 12	FP1	Pomp voor menggroep 1
OUT 13	MZ1/MIS	Sluiten mengklep menggroep 1
OUT 14	MA1/MIS	Openen mengklep menggroep 1
OUT 15	ZUP	Hulpcirculatiepomp
OUT 16	HUP	CV pomp
OUT 17	BUP	Tapwaterklep
OUT 21	SUP	Circulatiepomp zwembad
OUT 22	SLP	Circulatiepomp zonne-energie
OUT 23	MA2	Openen mengklep menggroep 2
OUT 24	MZ2	Sluiten mengklep menggroep 2
OUT 25	MA3	Openen mengklep menggroep 3

OUT 26	MZ3	Sluiten mengklep menggroep 3
OUT 27	FP3	Circulatiepomp menggroep 3
OUT 28	ZWE3	Tweede warmteopwekker 3 of storingscontact
OUT 29	FP2	Circulatiepomp menggroep 2 ingang
OUT 29	FP2	Circulatiepomp menggroep 2 uitgang

IN contacten:

Naam:	Afkorting:	Betekenis:
IN 1	VD	Compressorbeveiliging
IN 2	MOT	Motorbeveiligingsschakelaar
IN 3		
IN 4	ASD	Brondruk pressostaat
IN 5	EVU1	Energieleverancier contact, N/C overbrugt bij geen interval
IN 6	EVU2	Energieleverancier contact, N/C overbrugt bij geen interval
IN 7	STB/FBH	Maximaalthermostaat elektrisch element

NTC contacten:

Naam:	Afkorting:	Betekenis:
NTC 6		
NTC 7		
NTC 8	TRL ext.	Externe retourtemperatuursensor
NTC 9	CW	Codeerweerstand
NTC 10	TA	Buitentemperatuursensor
NTC 11		Zwerfstroomanode
NTC 12	TB1	Menggroep 1 aanvoervoeler en dauwpuntvoeler
NTC 13	TVL	Aanvoer sensor
NTC 14	TRL	Retour sensor
NTC 15	TBW	Tapwatertemperatuursensor
NTC 21	TSS	Buffervatvoeler zonne-energie
NTC 22	TSK	Collectorvoeler zonne-energie
NTC 23	TEE	Externe energiebron voeler
NTC 24	SWT of PV	Zwembadthermostaat of DC/AC omvormer
NTC 25	TB2	Menggroep 2 aanvoervoeler
NTC 26	TB3	Menggroep 3 aanvoervoeler

NT contacten:

Naam:	Afkorting:	Betekenis:
NT1	TSG1	Zuiggas sensor
NT2	TVD	Compressorverwarming sensor
NT3	TWE	Bron in sensor
NT4	THG	Heetgas sensor
NT5		
NT6	TWA	Bron uit sensor
NT7		
NT8		
NT9		
NT10		

Analoge ingangen connector:

Naam:	Afkorting:	Betekenis:
AI1	HD	Hogedruk sensor
AI2	ND	Lagedruk sensor
AI3	HUP	PWM signaal HUP

ModBus connector:

Naam:	Afkorting:
-------	------------

1	
2	Mod-B-
3	Mod-A+
4	Mod-GND

Expansieventiel connector:

Naam:	Afkorting:	Betekenis:
-------	------------	------------

A		
A/		
B		
B/		

Analoge uitgangen connector:

Naam:	Afkorting:	Betekenis:
-------	------------	------------

AO1	HUP	PWM signaal HUP
AO2		
AO3		
AO4		