



EAHC21 – Avanceret varmegenvindingsstyring

EAHC21 er et automatisk kontrolsystem for op til to varmegenvindingsenheder (standard). Det er beregnet til brug med exodraft røgsgere og varmevekslere. Hjertet i EAHC21 systemet er en WAGO PLC styringsenhed med forskellige digitale og analoge I/O moduler tilsluttet terminalblokke for nem forbindelse. En berøringsskærm på 7" giver dig mulighed for at overvåge og konfigurere systemet.

EAHC21 styringsenheden overvåger og vedligeholder specifikke tryk og temperaturer ved at styre røgsgere hastighed og ved at styre vandtemperaturen i det hydrauliske system. Den overvåger også tab af tryk i varmeveksleren, såvel som andre kritiske værdier i varmevekslersystemet. De forskellige tryk i systemet måles af XTP 150 sensorer og temperaturerne af PT1000 sensorer. Hvis systemets indstillingsværdier for tryk og temperatur når kritiske niveauer, vil en advarsel vises på skærmen og et alarmrelæ vil blive aktiveret.

Med den berøringsaktiverede skærm kan brugeren overvåge værdierne for både røgkanalsystemet og det hydrauliske system. De seneste advarsler og tendenskurver kan ses for begge systemer. Med en installeret flow måler kan brugeren løbende overvåge systemets produktion (kW).

Funktioner

- Input og output til 2 varmegenvindingsenheder og 2 buffertanke
- Fjernadgang via webserver
- Nem installation
- I/O kapacitet, som kan udvides
- Flere bus kompatible (BACnet, MODBUS/IP, KNX, PROFIBUS)
- Integreret brugervenlig berøringsflade
- 3 standard motor konfigurationsmuligheder

Godkendelse

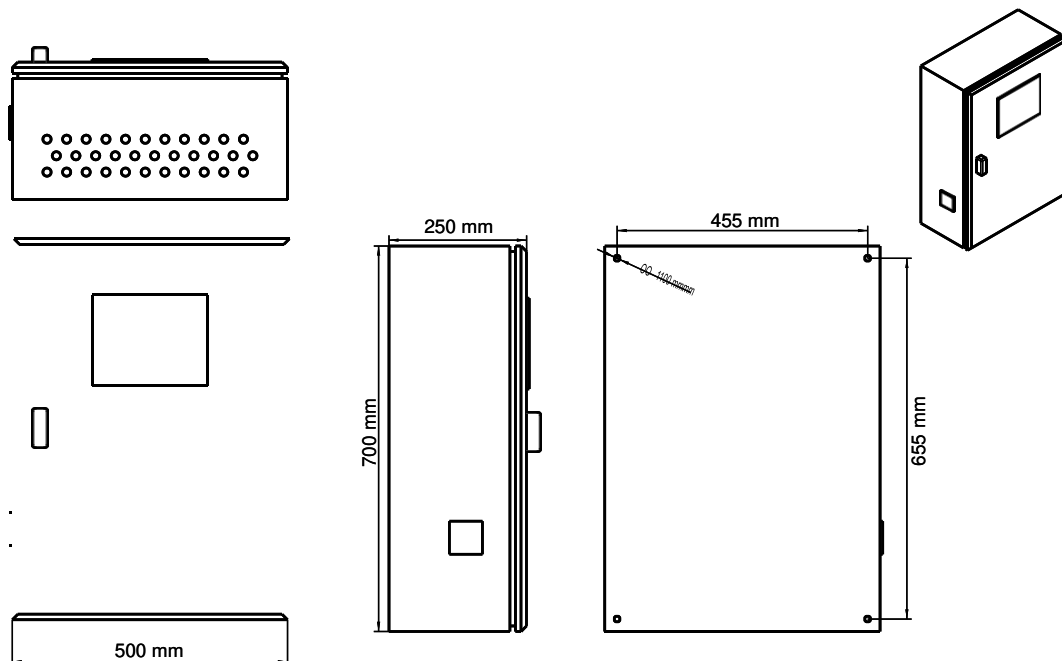
EN 61 439-1:2014*	Typetestede og delvist typetestede aggregater
EN 60 204-1:2006*	Maskinsikkerhed - Elektrisk udstyr til maskiner, 1 del: Generelle krav
EN ISO 13 850:2008*	Maskinsikkerhed, nødstop, designprincipper (ISO 13850:2006)
EN ISO 13 849-1:2008*	Maskinsikkerhed, sikkerhedsrelaterede dele til styringssystem, 1 del: Generelle designprincipper
EN 60757	Farvekoder på ledninger: Med engelsk forkortelse til visning af den anvendte farve på forbindelsesledninger i overensstemmelse med denne standard.

* Disse standarder bruges kun i det omfang, de er relevante i forbindelse med de faktiske "aggregater for lavspændingskoblingsanlæg og -styringsanlæg".

Tekniske data

Beskrivelse	EAHC21 TRIAC 3201067	EAHC21 VFD+TRIAC 3201071	EAHC21 VFD 3201068
exodraft ordrenr.			
Højde x bredde x dybde	700 x 500 x 250 mm		
Vægt	30 kg		
IP-rating / materiale	IP54 / Stål		
Spænding	1x230 V AC ±10 %, 50 Hz		3x400V AC ±10 %, 50 Hz
Nominel strøm	4A	20A	25A
Temperatur	0 to 55 °C		
HMI	7" Resistiv Touch LCD 800x480		
Inputs			
Digital potientieľfri	2		
Digital 24-230 V AC/DC	2		
XTP-sensor 0-10V Analog	4		
Flowsensor 0-20 mA / 0.3-15 m ³ /h	2		
PT100/PT1000 Temperaturęnsor	8		
Outputs			
Digitalt potientieľfri	6 - 250V/8A		
Digitalt 230V output	4 - 230V/6A total		
Til generelle formål potientieľfri	2 - 250V/8A		
0-10V Analog	4		
Ręgsuger output	2 x 70-230V / 4A	1 x 70-230V / 4A + 1 x 3x230V / 1.5kW	2 x 3x400V / 1.5kW
Tryksensor data	XTP 150		
Mål (B x H x D)	75 x 92 x 49 mm		
Driftstemperatur	0 to 70 °C		
Overvågningsinterval	0 to +150 Pa (0 to 250 Pa)		
Maks. distance mellem styringsenhed og XTP sensor	100 m		
IP-rating	IP54		
mA	30		
Kommunikationsmuligheder	BACnet, MODBUS/IP, KNX, MODBUS, PROFIBUS		

Mål



exodraft a/s
C. F. Tietgens Boulevard 41
5220 Odense SØ
Danmark

www.exodraft.com