

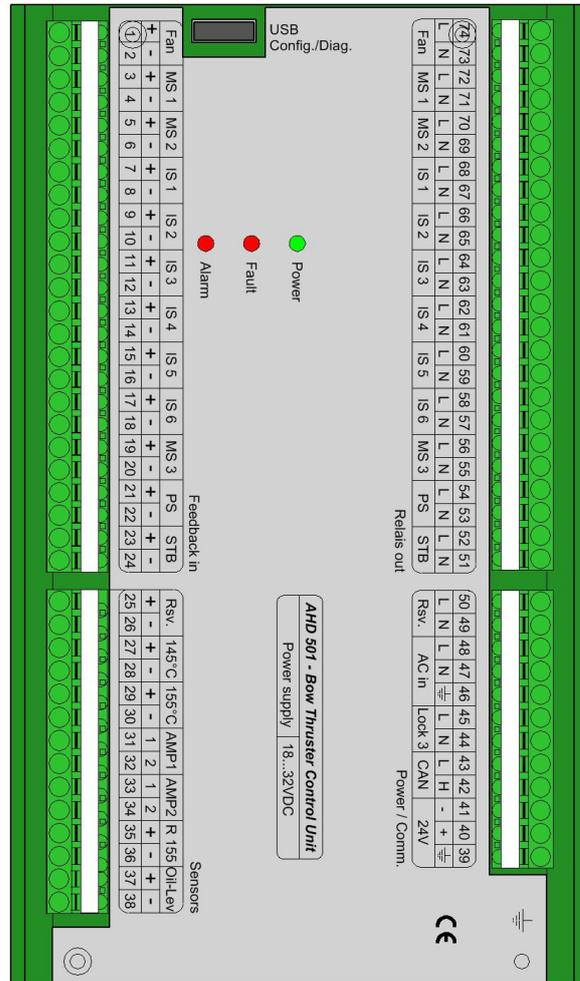
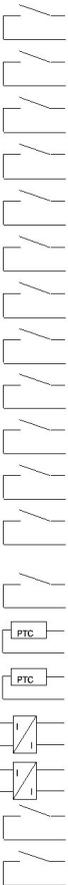
Technische Information

Zentraleinheit AHD 501

Mechanische Daten	
Abmessungen B x H x T	216 x 126 x 64 mm
Gewicht	0,8 kg
Umgebungsdaten	
Betriebstemperatur	0°C...+65°C
Lagertemperatur	-10°C...+85°C
Schutzart	IP 20
Elektrische Daten	
Spannungsversorgung	24V DC (18...32V DC)
Stromverbrauch, max.	0,5 A
Eingänge	
2x Analog zur Erfassung der Motortemperatur	PTC-DIN44081 3fach
2x Analog zur Erfassung des Motorstroms, galvanisch getrennt	0...2000 mA (AC)
16x Binär zur Steuerung, Optokopler Alarmierung und Rückmeldung	
Ausgänge	
11x Relaiskontakte für Stufen- und Lüfterschützensteuerung	250 VAC/1500 VA (zul. Kontaktbelastung siehe Dokumentation)
2x Relaiskontakte zur Richtungssteuerung Backbord und Steuerbord	250 VAC/4000 VA (zul. Kontaktbelastung siehe Dokumentation)
Schnittstellen	
Bus-Kommunikation	1x CAN-Bus
Diagnose/Konfiguration	1x USB
Optische Anzeigen	
Anzeige „Power“	LED (grün)
Anzeige „Alarm“	LED (rot)
Anzeige „Fault“	LED (rot)

Schematische Darstellung s. Seite 2

- vom Lüfterschütz
- vom Schütz Stufe 70%
- vom Schütz Stufe 85%
- vom Schütz Zwischenstufe 1
- vom Schütz Zwischenstufe 2
- vom Schütz Zwischenstufe 3
- vom Schütz Zwischenstufe 4
- vom Schütz Zwischenstufe 5
- vom Schütz Zwischenstufe 6
- vom Schütz Stufe 100%
- vom Wendeschütz Bb.
- vom Wendeschütz Stb.
- vom Reserveschütz
- Motortemperatur 145°C
- Motortemperatur 155°C
- Motorstrom L1
- Motorstrom L2
- Reset Übertemp. (155°C)
- Ölniveau



- Lüfterschütz
- Schütz Stufe 70%
- Schütz Stufe 85%
- Schütz Zwischenstufe1
- Schütz Zwischenstufe2
- Schütz Zwischenstufe3
- Schütz Zwischenstufe4
- Schütz Zwischenstufe5
- Schütz Zwischenstufe6
- Schütz Stufe 100%
- Wendeschütz / Leistungsschalter Bb.
- Wendeschütz / Leistungsschalter Stb.
- Reserveschütz
- 230VAC (Leistungsschalter ein)
- Verriegelung Stufe 3 (Status vom Power-Management-System)
- CAN-BUS
- Stromversorgung 24V DC (18 ... 32 V DC)