AHD-EOP EB
Starten und Stoppen klassifizierter Schiffsmotoren



- ***Bedienpanel zum Starten und Stoppen von klassifizierten Schiffsmotoren***
- ***Separate Notstopp-Taste***
- ***Optional Drahtbruchüberwachung durch das Motorsystem***
- ***Automatisch gedimmte Tastenbeleuchtung, geeignet für den Einsatz auf der Brücke***
- ***Kaskadierbar zur Verwendung an mehreren Fahrständen***

Abmessungen AHD-EOP EB



Funktion

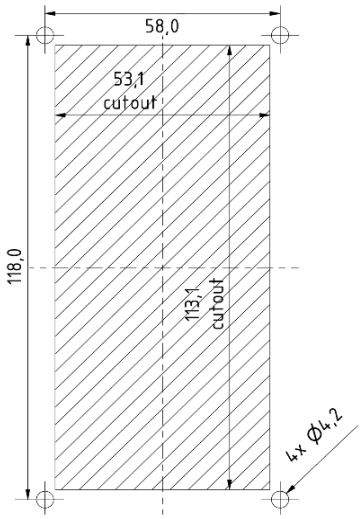
AHD-EOP EB ist ein kompaktes, funktionales Panel zum Starten und Stoppen klassifizierter Schiffs-motoren.

Große beleuchtete Tasten erlauben das sichere Starten und Stoppen des Motors, die Helligkeit der Tastenbeleuchtung wird mit einem Fotosensor automatisch an die Umgebung angepasst. Die separate Notstopp-Taste erzeugt ein zusätzliches Stopp-Signal, welches den Motor-Stopp auch bei Systemausfall ermöglicht. Der Schalter ist mit einer Abdeckklappe gegen unbeabsichtigte Bedienung geschützt.

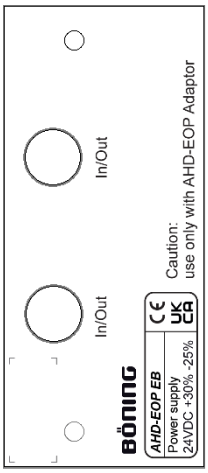
Mehrere AHD-EOP EB können problemlos auf die vorhandenen Fahrstände verteilt werden, um die Funktion überall verfügbar zu haben. Damit die verbundene Motorelektronik einen möglichen Drahtbruch im Notstoppkreis erkennen kann, muss die Verbindungskette am letzten freien Geräte-anschluss mit einem Abschlusselement terminiert werden, zum Beispiel mit einem 18 kOhm Widerstand (Artikel-Nr. 11764BS).

Zum Anschluss an den Motor werden fertig konfektionierte Kabel (8pol./M12, beidseitig steckbar) und der ebenfalls von Böning entwickelte AHD-EOP-Adapter (Artikel-Nr. 11823) verwendet.

Pultausschnitt und Bohrungen

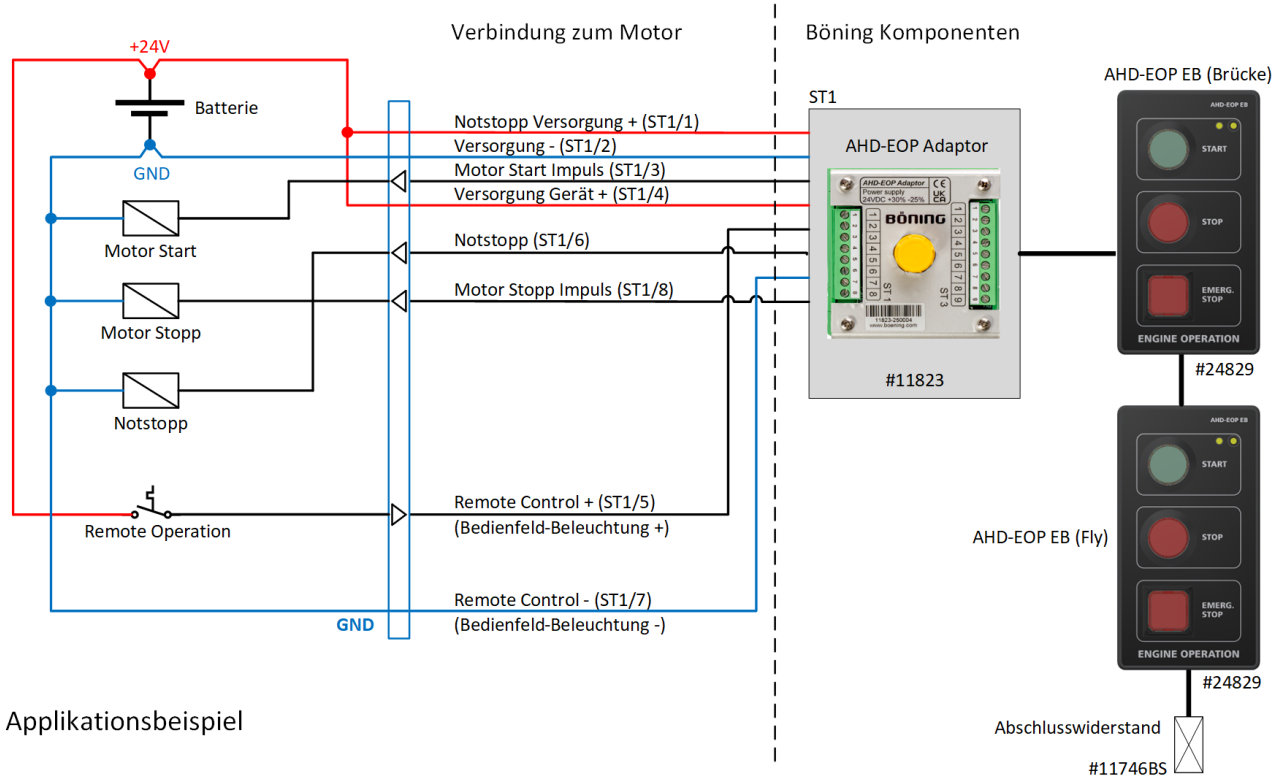


Anschlüsse



BÖNING
SHIP AUTOMATION

Schema



Applikationsbeispiel

Technische Daten

AHD-EOP EB

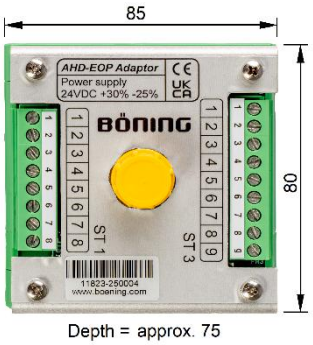
Abmessungen B x H x T	70 x 130 x 85 mm, zuzüglich ca. 55,0 mm für Anschlusskabel
Pultausschnitt B x H	53 x 113 mm
Gewicht	Ca. 0,35 kg
Spannungsversorgung	24 V DC (+30% -25%)
Stromaufnahme, max.	20 mA (24 V DC)
Betriebstemperatur	-25°C … +70°C
Lagertemperatur	-50°C … +85°C
Schutzart	IP56 (Vorderseite) IP20 (Rückseite)
Anschlüsse	2 x 8-polig Lumberg M12, für Stromversorgung und Daten
Einbau	In Pulten und Schaltschränken
Zulassungen	In Vorbereitung
Artikel-Nummer	24829 AHD-EOP EB BLK (Ausführung mit schw. Front)

Abschlusselement

Widerstand	18 kOhm (andere Werte/Typen auf Anfrage)
Anschluss	8-pol. Lumberg M12
Artikelnummer	11746BS

AHD-EOP-Adapter

Umgebungstemperatur	-10°C...65°C
Lagertemperatur	-30°C...85°C
Gewicht	0,25 kg
Schutzart	IP20
Anschlüsse	1 x 8-pol. Lumberg M12 1 x 8-pol. Klemmleiste 1 x 9-pol. Klemmleiste
Außenmaße	80 x 85 x 75 mm
Artikel-Nummer	11823



Depth = approx. 75