

Aktive Antennenweiche für VHF Sender und AIS-Transponder/Empfänger mit 2 Sende-/Empfangseingängen und 1 Empfangsausgang für FM Rundfunk

„easySplit OCB“ (operates Class B)

Part No. A027

Hersteller: Weatherdock AG, Am Weichselgarten 7, 91058 Erlangen, Deutschland

Topologie:	Aktive 3-Wege Antennenweiche
HF-Anschlüsse:	<ul style="list-style-type: none"> - Buchse 1: Anschluss für VHF-Antenne - Buchse 2: Anschluss für VHF-Sender - Buchse 3: Ein-/Ausgang für AIS-Transponder oder Ausgang für AIS-Empfänger - Buchse 4: Ausgang zum FM-Rundfunkempfänger
HF-Anschlussbuchsen:	<ul style="list-style-type: none"> - Buchse 1: SO239 , 50 Ohm - Buchse 2: SO239 , 50 Ohm - Buchse 3: BNC, isoliert, 50 Ohm - Buchse 4: BNC, isoliert, 50 Ohm
Frequenzbänder und Signalübertragung:	<p><u>Betrieb des VHF-Sende-Empfängers: Buchse 1 zu Buchse 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Frequenz: 150 to 165 MHz <ul style="list-style-type: none"> - VHF Sender auf Empfang: <ul style="list-style-type: none"> - Übertragung: > -4dB (ca. > -3.8 dB) - VHF Sender ON AIR <ul style="list-style-type: none"> - Leistungsämpfung < 1 dB (ca. < 0.8 dB) <p><u>AIS Betrieb: Buchse 1 zu Buchse 3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Frequenz: 160 bis 165 MHz <ul style="list-style-type: none"> - VHF Sender und AIS Transponder auf Empfang: <ul style="list-style-type: none"> - VHF/AIS-Übertragung: > - 4 dB (ca. > - 3.8 dB) - VHF Sender auf Empfang, AIS Transponder ON AIR: <ul style="list-style-type: none"> - AIS-Übertragung: < - 1dB (ca. -0.8dB) - VHF Sender ON AIR, AIS Transponder Empfang/ON AIR: <ul style="list-style-type: none"> - AIS-Übertragung: < -30 dB (Pfad entkoppelt) <p><u>FM Rundfunkempfang: Buchse 1 zu Buchse 4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Frequenz: 88 bis 108 MHz <ul style="list-style-type: none"> - VHF Sender auf Empfang: <ul style="list-style-type: none"> - Verstärkung: >= 12 dB - VHF Sender ON AIR: <ul style="list-style-type: none"> - Übertragung: < - 30 dB (Pfad entkoppelt)



Leistung:	<p><u>VHF Sende-Empfänger:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Maximale Sendeleistung: 30W - Minimale Sendeleistung: 400mW <p><u>AIS Transponder:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Maximale Sendeleistung: 3W - Minimale Sendeleistung: 500mW
Sende-Empfangs-Umschaltzeiten:	<p><u>VHF Sende-Empfänger:</u> < 10msec (typ. < 7 msec), nach Sender-Hochlauf (direkte Verbindung vom VHF Sende-Empfänger mit der Antenne und Abkoppeln aller anderer Geräte)</p> <p><u>AIS Transponder:</u> < 60µsec (typ. 20µsec) nach Sender-Hochlauf (direkte Verbindung vom Transponder zur Antenne und Abkoppeln aller anderen Geräte)</p>
Stromversorgung:	<ul style="list-style-type: none"> - Betriebsspannung: + 9V bis + 28V - Betriebsstrom: < 160mA - verpolungsgeschützt - Stromversorgung ist von der Schiffserdung entkoppelt
Sicherung:	eingebaut, selbstheilend, 500mA
Stromversorgungsbuchse/Kabel:	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Socket:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Pin 1: Batterie Plus - Pin 2: Batterie Minus - <u>Kabel:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Rot: Batterie Plus - Schwarz: Batterie Minus
Benutzeranzeige:	<ul style="list-style-type: none"> - LED - Anzeige für Power ON: Grün - LED - Anzeige für VHF Sender ON AIR: Gelb - LED - Anzeige für AIS Transponder ON AIR: Gelb (LED leuchtet nur während einer AIS-Übertragung)
Betriebsbedingungen:	unter Deck, 0°C bis 60°C
Mechanische Daten:	<ul style="list-style-type: none"> - Größe: 165 x 165 x 35 mm - Gewicht: 560g netto, 900g mit Verpackung
Freigabe:	<ul style="list-style-type: none"> - CE/EN60945-2002 - FCC CFR47 part 15, sections 15.107 and 15.109 (Class B)

January 2008



Skizze:

