



جهاز استشعار الرادار البحري Kelvin Hughes

Mk5 SharpEye™

تكنولوجيا الرادار عالية الأداء

إن Mk5 SharpEye هو نظام رادار دوبلر من النطاق X موثوق للغاية وعالي الأداء ومناسب بشكل مثالي للملاحة البحرية وتجنب الاصطدامات وتوفير الوعي بالأوضاع. يتضمن Mk5 SharpEye جهاز إرسال واستقبال SharpEye الحديث من Kelvin Hughes في الحالة الصلبة الذي لا يحتاج إلى صيانة.

يُعد SharpEye Mk5 منتجًا بحريًا من المستوى المبتدئ، يهدف عادةً سفن الدوريات الداخلية (IPV) أو سفن خفر السواحل أو سفن الحماية البحرية التي تقل أوزانها عن 150 طنًا.

جهاز استشعار الرادار البحري Kelvin Hughes

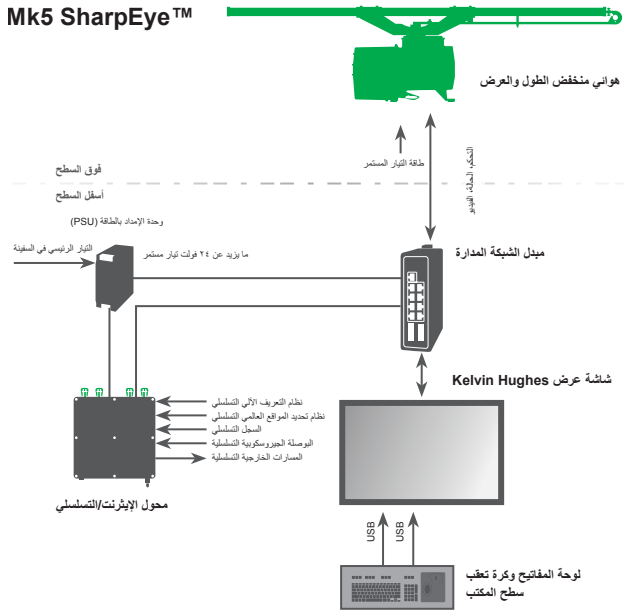
Mk5 Sharpeye™

تكنولوجيا الرادار عالية الأداء



يقدم Mk5 SharpEye™ الميزات الرئيسية التالية:

- معالجة دوبلر محسنة تستخدم لتحسين الكشف عن الأهداف الصغيرة في حالة التشويش
- الكشف عن الهدف وتمييز المدى الذي تم الحفاظ عليه عبر المجموعة المجهزة بالكامل
- أنماط إرسال نبضات حاصلة على براءة اختراع
- يدعم الميزات التكتيكية البحرية مثل تردد الإرسال القابل للتحديد، ووضع الطاقة المنخفضة ونقل القطاع
- فيديو الرادار والتحكم في الإخراج عبر Gigabit LAN
- اختبار مدمج كامل وإعداد تقارير بشأن الحالة
- واجهات مفتوحة البنى – توفر سهولة التكامل
- مقاوم للماء حتى IPx6
- مصمم لتحمل مستويات الصدمات والاهتزازات التي توجد في مركبات الدوريات
- صيانة منخفضة
- جهاز إرسال واستقبال في الحالة الصلبة ذو موثوقية عالية
- مصمم لأن يحمل علامة المطابقة/مواصفة على النوع وفقاً لتوجيه المعدات البحرية (96/98/C)
- التشغيل من أكثر من ٢٤ فولت تيار مستمر الإمداد (يتوفر خيار من أجل ٢٣٠/١١٠ فولت تيار متردد)



البيانات الفنية

الأداء	المواصفات
الطاقة القصوى	٩,٢ جيجا هرتز - ٩,٥ جيجا هرتز
دورة التشغيل	١٤ جهد التشغيل ٢٤٠ فولت تيار مستمر اسمي (٢٢٠/١١٠ فولت تيار مستمر عبر محول KH للتيار المتردد/التيار المستمر)
نسبة ضغط النبضات	١٠٠ نانوثانية (رخصة تصدير مطلوبة)
الحد الأدنى للنطاق	أقل من ٥٠ م
حجم خلية النطاق	١٥ مترًا (رخصة التصدير مطلوبة)
المدى المجهز	ما يصل إلى ٢٤ نانومتر

المواصفات	البيانات الفنية
الترددات التشغيلية	٩,٢ جيجا هرتز - ٩,٥ جيجا هرتز
عدد القنوات التي يمكن للمستخدم تحديدها	١٤ جهد التشغيل ٢٤٠ فولت تيار مستمر اسمي (٢٢٠/١١٠ فولت تيار مستمر عبر محول KH للتيار المتردد/التيار المستمر)
استهلاك الطاقة	٥٠٠ واط
معدل الدوران	تتوفر ٢١ و ٤٢ دورة في الدقيقة
واجهة التحكم	بروتوكول ASTERIX CAT 253
الوزن	٤٧ كجم (بما في ذلك هوائي KH البالغ ١,٩ م)
اللون	أبيض (RAL 9003) أو رمادي (RAL 7001)
هوائي	هوائي منخفض الطول والعرض يبلغ ١,٩ م (يتوفر ١,٢ م)

جهة الاتصال

HENSOLDT المملكة المتحدة

Voltage, Mollison Avenue,
Enfield EN3 7XQ UK

هاتف: ٢٠٠ ٨٠٥ ١٩٩٢ (٠) ٤٤+

www.uk.hensoldt.net

HENSOLDT Detect and Protect.

لا تعد هذه الوثيقة بمثابة عقد ملزم. تخضع للتغيير بدون إخطار مسبق.
حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠١٩ محفوظة لصالح HENSOLDT
HENSOLDT وشعارها وأسماء المنتجات الخاصة بها علامات تجارية مسجلة. جميع الحقوق محفوظة. SBS-1012 الإصدار ١