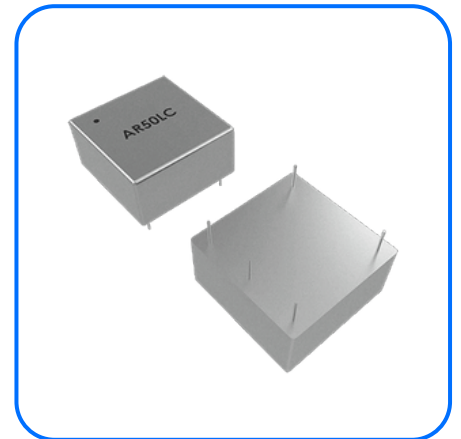


AR50LC シリーズ ルビジウム 発振器

AR50LC シリーズ・ルビジウム発振器

50 x 50mm ルビジウム発振器

AbraconのAR50LC組み込みルビジウム発振器は、ルビジウム原子の本質的な特性を利用するように設計されており、比類のない精度とタイミング精度を保証します。最先端の原子時計に匹敵する安定性を備えたこのルビジウム発振器は、多様な用途や環境において、一貫した信頼性の高い性能とエネルギー効率を提供します。



特徴

- 低位相雑音
- 高精度原子時計
- 超狭小周波数公差 0.05 ppb
- 温度安定性 0.5ppb
- 正弦波またはCMOS 出力
- DC5V または DC12V 電源電圧
- 動作電圧範囲の広さ
- 10MHz出力周波数
- 優れた短期安定性
- ロック時間が短い

用途

- 周波数基準
- 電気通信インフラ
- 放送
- GNSS/GPS
- 試験・測定装置
- 基地局
- 採掘・地震研究

AbraconのAR50LCは、優れた精度、短期安定性、周波数安定性などの優れた性能を提供する最新技術を搭載しています。AbraconのAR50LCは、正弦波出力またはCMOS出力が選択でき、電源電圧はDC5VまたはDC12V（最大DC18V）、電圧範囲はDC18Vまで拡張可能です。また、このシリーズの追加の特徴として、ロックモニタ出力や電圧制御機能なども備えています。

利点

- 高い安定性
- 低コスト
- 小型
- 短い予熱時間
- 高信頼性
- 電力効率

部品番号	周波数安定性	電源電圧	出力	動作温度	周波数可変幅	アラン偏差@ 1秒	アラン偏差@ 10秒	アラン偏差@ 100秒
AR50LC-10.000MHZ-SAA	±0.3ppb	12V	正弦波	-20°C ~ 65°C	±5ppm	2E-11	8E-12	3E-12
AR50LC-10.000MHZ-SAB	±0.5ppb	12V	正弦波	-30°C ~ 65°C	±5ppm	2E-11	8E-12	3E-12
AR50LC-10.000MHZ-SAC	±0.5ppb	12V	正弦波	-20°C ~ 70°C	±5ppm	2E-11	8E-12	3E-12
AR50LC-10.000MHZ-SAD	±0.5ppb	12V	正弦波	-30°C ~ 70°C	±5ppm	2E-11	8E-12	3E-12
AR50LC-10.000MHZ-CBA	±0.3ppb	5V	CMOS	-20°C ~ 65°C	±3ppm	3E-11	9E-12	5E-12
AR50LC-10.000MHZ-CBB	±0.5ppb	5V	CMOS	-30°C ~ 65°C	±3ppm	3E-11	9E-12	5E-12
AR50LC-10.000MHZ-CBC	±0.5ppb	5V	CMOS	-20°C ~ 70°C	±3ppm	3E-11	9E-12	5E-12
AR50LC-10.000MHZ-CBD	±0.5ppb	5V	CMOS	-30°C ~ 70°C	±3ppm	3E-11	9E-12	5E-12

Abraconの高精度原子時計AR50LCシリーズの詳細については、当社のウェブサイトをご覧ください。



在庫確認