

Lock-In-Verstärker Lemo®, differenziell



#90-643 Differential, Lemo®, Lock-In Amplifier

Produkt **#90-643** NEU **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.110⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.110,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Differential **Typ:**

3 ms – 10s **Zeitkonstante:**

Yes **Remotesteuerung:**

2 @ Fast Setting
4 @ Slow Setting **Maximale Aufnahmezeit (s):**

Hinweis:
Includes:
LEMO® 3-pin connector
Datasheet

Phasenkontrolle:
0 - 360° Digital Phase Shifter

Phase Temperature Drift (°/K):
0.01

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Gewicht (g):
370

Größe (mm):
Case Size: 170 x 60 x 30

Sensor

Dynamic Reserve (dB):
Low Drift Setting: 35
High Dynamic Setting: 55

Elektronische Spezifikationen

Frequenz (Hz):
10 - 45,000

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stecker:
Lemo®

Spannungsversorgung:
±15 V, 100 mA

Stromversorgung:
Power Supply Required and Sold Separately.
USA: [#59-180](#)
Europe: [#59-180](#)
Japan: Not Available
Korea: Not Available
China: [#59-180](#)

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
0 to +60

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Erfassen modulierte Signale mit geringer Amplitude aus verrauschten Hintergründen und verbessern so die Messempfindlichkeit erheblich.
- Kompaktes Design, abgeschirmt gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI)
- Breiter Betriebsfrequenzbereich, 10 Hz – 45 kHz

Rauscharme Lock-In-Verstärker nutzen die synchrone Detektivität, um schwache modulierte Signale selektiv zu verstärken und aus dem Rauschen zu extrahieren. Diese Verstärker zeichnen sich durch eine kompakte Form von 170 x 60 x 30 mm und ein EM-abgeschirmtes Design aus, das eine nahtlose Integration in OEM-Systeme oder eine Platzierung in der Nähe der Signalquelle für eine optimale Abbildungsleistung ermöglicht. Mit einem breiten Betriebsfrequenzbereich von 10 Hz bis 45 kHz unterstützen sie eine Vielzahl von Modulations- und Messtechniken. Dank der einstellbaren Phasen-, Empfindlichkeits- und Zeitkonstanten lassen sich die rauscharmen Lock-In-Verstärker präzise steuern, um Messungen für maximale Genauigkeit feinabzustimmen. Diese Lock-in-Verstärker sind ideal für Anwendungen wie Spektroskopie, Laserstabilisierung, optische Sensorik und andere wissenschaftliche oder industrielle Präzisionsmesssysteme.

Bitte beachten Sie: Das Netzteil wird separat angeboten. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Spezifikationen.