

# NOTICE DE LA BOITE D'INDUCTANCES DL07

## 5. DECLARATION DE CONFORMITE

suivant l'ISO/IEC guide 22 et l'EN45014

Fabricant : ELC  
Adresse : 59 avenue des Romains 74000 Annecy France

déclare que le produit

Nom : Boîte à décades d'inductances  
Type : DL 07

est conforme aux spécifications suivantes :

Sécurité : EN61010-1:2001  
Catégorie de surtension I, degré de pollution 1.

Informations complémentaires :

Le produit ci-dessus est conforme aux exigences de la Directive Basse Tension 2006/95/CE.

Annecy, le 08 avril 2008

Henri Curri, Gérant

## 1. RENSEIGNEMENTS PRELIMINAIRES

Instrument : BOITE D'INDUCTANCES  
Marque : CENTRAD  
Type : DL 07

## 2. DESCRIPTION

### 2-1 Présentation

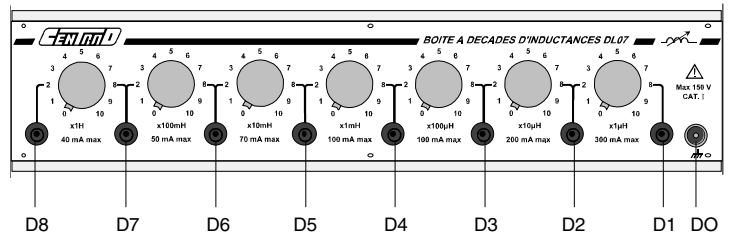
Vous venez d'acquérir la DL 07. Nous vous en remercions et vous félicitons de votre choix.

**elc** c'est aussi de nombreux appareils électroniques : ALIMENTATIONS, GENERATEURS DE FONCTIONS, APPAREILS DE TABLEAU...

\*CENTRAD est une marque déposée de la société **elc**.

La présente notice contient des textes d'informations et d'avertissements qui doivent être respectés par l'acheteur pour assurer un fonctionnement sûr de l'appareil.

### 2-2 Vue d'ensemble



### 2-3 Caractéristiques techniques

Nature des inductances : Inductances bobinées sur pots ferrite.

Facteur de qualité (Q) élevé.

Commutateurs de qualité professionnelle à contacts dorés.

Résistance de contact inférieure à 6mΩ.

Gamme : 1µH à 11,111110 Henrys.

Nbre de décades : 7 (x1µH, x10µH, x100µH, x1mH, x10mH, x100mH, x1H)

Résistance Résiduelle : 10mΩ par décade.

Précision : 10% sur la x1H, 5% sur les autres décades.

Tension max. applicable: 150V AC / DC (isolation renforcée) ; 250V AC / DC avec la terre connectée sur la douille D0 (isolation simple).

40004176-04/08

## 5. DECLARATION DE CONFORMITE

suivant l'ISO/IEC guide 22 et l'EN45014

Fabricant : ELC  
Adresse : 59 avenue des Romains 74000 Annecy France

déclare que le produit

Nom : Boîte à décades d'inductances  
Type : DL 07

est conforme aux spécifications suivantes :

Sécurité : EN61010-1:2001  
Catégorie de surtension I, degré de pollution 1.

Informations complémentaires :

Le produit ci-dessus est conforme aux exigences de la Directive Basse Tension 2006/95/CE.

Annecy, le 08 avril 2008

Henri Curri, Gérant

# NOTICE DE LA BOITE D'INDUCTANCES DL07

## 1. RENSEIGNEMENTS PRELIMINAIRES

Instrument : BOITE D'INDUCTANCES  
Marque : CENTRAD  
Type : DL 07

## 2. DESCRIPTION

### 2-1 Présentation

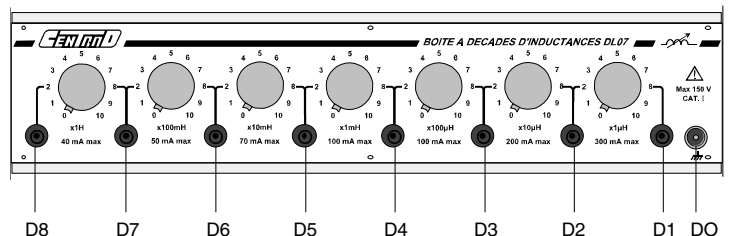
Vous venez d'acquérir la DL 07. Nous vous en remercions et vous félicitons de votre choix.

**elc** c'est aussi de nombreux appareils électroniques : ALIMENTATIONS, GENERATEURS DE FONCTIONS, APPAREILS DE TABLEAU...

\*CENTRAD est une marque déposée de la société **elc**.

La présente notice contient des textes d'informations et d'avertissements qui doivent être respectés par l'acheteur pour assurer un fonctionnement sûr de l'appareil.

### 2-2 Vue d'ensemble



### 2-3 Caractéristiques techniques

Nature des inductances : Inductances bobinées sur pots ferrite.

Facteur de qualité (Q) élevé.

Commutateurs de qualité professionnelle à contacts dorés.

Résistance de contact inférieure à 6mΩ.

Gamme : 1µH à 11,111110 Henrys.

Nbre de décades : 7 (x1µH, x10µH, x100µH, x1mH, x10mH, x100mH, x1H)

Résistance Résiduelle : 10mΩ par décade.

Précision : 10% sur la x1H, 5% sur les autres décades.

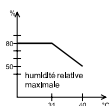
Tension max. applicable: 150V AC / DC (isolation renforcée) ; 250V AC / DC avec la terre connectée sur la douille D0 (isolation simple).

40004176-04/08

Décade	: x1μH	x10μH	x100μH	x1mH	x10mH	x100mH	x1H
Fréq. de mesure	: 5M	1M	500K	500K	50K	50K	16K
Q minimum	: 55	55	60	70	100	100	60
Courant max.	: 0.8A	0.7A	0.38A	0.14A	70mA	50mA	40mA
Résistance max.	: 0.25Ω	0.55Ω	1.8Ω	3.4Ω	12.1Ω	82Ω	420Ω

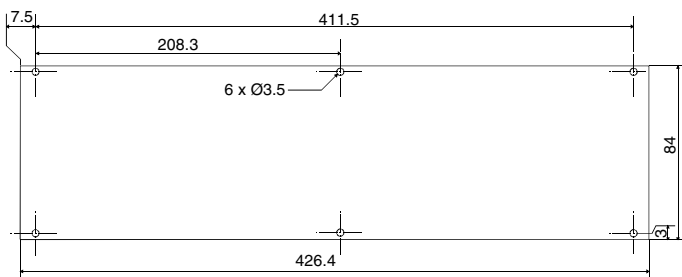
Sorties : 8 douilles de sécurité (D1 à D8).  
Entrée : 1 douille de terre de sécurité (D0, cordon femelle).

Conditions d'utilisation : +5°C à +40°C  
Conditions de stock : -10°C à +50°C  
Conditions d'humidité : voir figure



Sécurité : Norme EN 61010-1,  
Catégorie de surtension I degré de pollution

Dimensions générales : h = 80mm l = 430mm p = 96mm  
Masse : 1.64Kg ; 1.76Kg emballée.  
Face avant : L'ensemble est monté sur une face avant encastrable dans un rack 19".  
Sa hauteur est de 2U, sa longueur de 84F (F=5.08mm).



## 2-5 Symboles et définitions

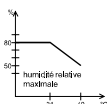
Vous trouverez les symboles ci-après sur le matériel :



Décade	: x1μH	x10μH	x100μH	x1mH	x10mH	x100mH	x1H
Fréq. de mesure	: 5M	1M	500K	500K	50K	50K	16K
Q minimum	: 55	55	60	70	100	100	60
Courant max.	: 0.8A	0.7A	0.38A	0.14A	70mA	50mA	40mA
Résistance max.	: 0.25Ω	0.55Ω	1.8Ω	3.4Ω	12.1Ω	82Ω	420Ω

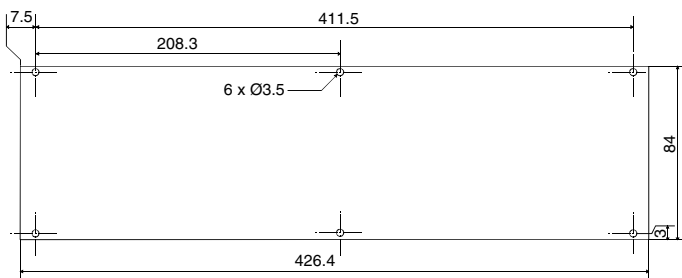
Sorties : 8 douilles de sécurité (D1 à D8).  
Entrée : 1 douille de terre de sécurité (D0, cordon femelle).

Conditions d'utilisation : +5°C à +40°C  
Conditions de stock : -10°C à +50°C  
Conditions d'humidité : voir figure



Sécurité : Norme EN 61010-1,  
Catégorie de surtension I degré de pollution

Dimensions générales : h = 80mm l = 430mm p = 96mm  
Masse : 1.64Kg ; 1.76Kg emballée.  
Face avant : L'ensemble est monté sur une face avant encastrable dans un rack 19".  
Sa hauteur est de 2U, sa longueur de 84F (F=5.08mm).



## 2-5 Symboles et définitions

Vous trouverez les symboles ci-après sur le matériel :



## 3. PRESCRIPTIONS DE SECURITE



### Surcharge électrique :

ne jamais appliquer une tension qui excède la plage spécifiée.

Afin de ne pas compromettre votre sécurité et pour une bonne stabilité, l'appareil doit être à la température de la pièce au moins une heure avant son utilisation.

Au-dessus d'une tension de 50V, il est nécessaire d'utiliser des cordons de sécurité.

Dans le cas d'une connexion à la terre par la douille D0, ce cordon doit être connecté en premier et doit être déconnecté le dernier.

Cette connexion a pour but, de faire écran et de pouvoir travailler avec des tensions jusqu'à 250 Volts.

## 4. SERVICE APRES VENTE

Cet appareil est garanti UN AN pièces et main-d'oeuvre contre tous vices de fabrication.

Toute intervention sur l'appareil par des personnes ou organismes non agréés fait perdre le bénéfice de la garantie.

## Satisfait(e) de votre acquisition ?

Alors, vous le serez également avec :



les alimentations de laboratoire fixes ou variables

### AL936N



les générateurs  
de fonctions PROTEGES

### GF467AF 0.01Hz à 5MHz



Pour plus de détails, visitez notre site : [www.elc.fr](http://www.elc.fr)

## 3. PRESCRIPTIONS DE SECURITE



### Surcharge électrique :

ne jamais appliquer une tension qui excède la plage spécifiée.

Afin de ne pas compromettre votre sécurité et pour une bonne stabilité, l'appareil doit être à la température de la pièce au moins une heure avant son utilisation.

Au-dessus d'une tension de 50V, il est nécessaire d'utiliser des cordons de sécurité.

Dans le cas d'une connexion à la terre par la douille D0, ce cordon doit être connecté en premier et doit être déconnecté le dernier.

Cette connexion a pour but, de faire écran et de pouvoir travailler avec des tensions jusqu'à 250 Volts.

## 4. SERVICE APRES VENTE

Cet appareil est garanti UN AN pièces et main-d'oeuvre contre tous vices de fabrication.

Toute intervention sur l'appareil par des personnes ou organismes non agréés fait perdre le bénéfice de la garantie.

## Satisfait(e) de votre acquisition ?

Alors, vous le serez également avec :



les alimentations de laboratoire fixes ou variables

### AL936N



les générateurs  
de fonctions PROTEGES

### GF467AF 0.01Hz à 5MHz



Pour plus de détails, visitez notre site : [www.elc.fr](http://www.elc.fr)

5. DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC guide 22 and EN45014

Manufacturer : ELC  
 Adress : 59 avenue des Romains 74000 Annecy France

declares the product

Name : Inductance decade box  
 Type : DL 07

conformable to following specifications :

Safety : EN61010-1:2001  
 overvoltage category I, pollution degree 1.

Further information :  
 This product complies with the requirements of the 2006/95/EC "Low Voltage" Directive.

Annecy, April 8, 2008

Henri Curri, Manager



40004176-04/08

5. DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC guide 22 and EN45014

Manufacturer : ELC  
 Adress : 59 avenue des Romains 74000 Annecy France

declares the product

Name : Inductance decade box  
 Type : DL 07

conformable to following specifications :

Safety : EN61010-1:2001  
 overvoltage category I, pollution degree 1.

Further information :  
 This product complies with the requirements of the 2006/95/EC "Low Voltage" Directive.

Annecy, April 8, 2008

Henri Curri, Manager



40004176-04/08

1. PRELIMINARY INFORMATION

Instrument : **INDUCTANCE BOX**  
 Trademark : **Centrad**  
 Type : **DL 07**

2. DESCRIPTION

2-1 Overview

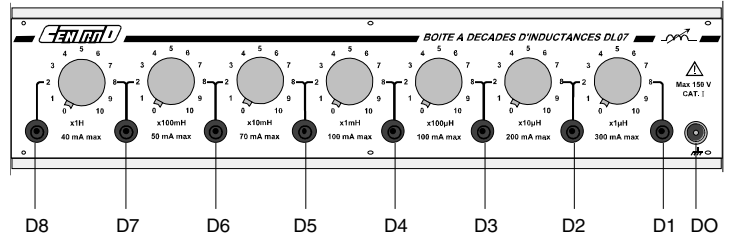
You just bought the inductance box type DL 07. We thank you and congratulate you for your good choice.

**elc** also offers a large number of electronic appliances, including supplies, function generators, table devices, etc.

CENTRAD is an elc's mark.

This instructions leaflet contains information and warnings the buyer must comply with in order to ensure safe and sustained operation.

2-2 Comprehensive view



2-3 Technical specifications

Nature of inductances : Wound inductors with ferrite pot.  
 High quality factor (Q)

Professional quality switches with gilt contacts.

Contact resistance below 6mΩ

Range : 1µH at 11.111110 Henrys

Number of decades : 7 (x1µH, x10µH, x100µH, x1mH, x10mH, x100mH, x1H)

Accuracy : 10% for the x1H decade, 5% for the others

Maxi voltage possible : 150V AC / DC (reinforced insulation) ;  
 250V AC / DC with earth connected to the safety earth socket D0 (simple insulation).

1. PRELIMINARY INFORMATION

Instrument : **INDUCTANCE BOX**  
 Trademark : **Centrad**  
 Type : **DL 07**

2. DESCRIPTION

2-1 Overview

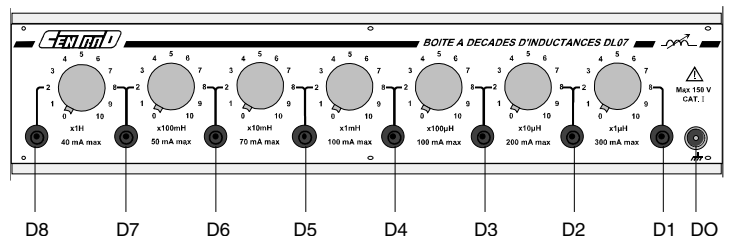
You just bought the inductance box type DL 07. We thank you and congratulate you for your good choice.

**elc** also offers a large number of electronic appliances, including supplies, function generators, table devices, etc.

CENTRAD is an elc's mark.

This instructions leaflet contains information and warnings the buyer must comply with in order to ensure safe and sustained operation.

2-2 Comprehensive view



2-3 Technical specifications

Nature of inductances : Wound inductors with ferrite pot.  
 High quality factor (Q)

Professional quality switches with gilt contacts.

Contact resistance below 6mΩ

Range : 1µH at 11.111110 Henrys

Number of decades : 7 (x1µH, x10µH, x100µH, x1mH, x10mH, x100mH, x1H)

Accuracy : 10% for the x1H decade, 5% for the others

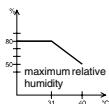
Maxi voltage possible : 150V AC / DC (reinforced insulation) ;  
 250V AC / DC with earth connected to the safety earth socket D0 (simple insulation).

40004176-04/08

Decade	: x1μH	x10μH	x100μH	x1mH	x10mH	x0.1H	x1H
Measurement freq.	: 5M	1M	500K	500K	50K	50K	16K
Mini Q	: 55	55	60	70	100	100	60
Maxi Current	: 0.8A	0.7A	0.38A	0.14A	70mA	50mA	40mA
Maxi resistance	: 0.25Ω	0.55Ω	1.8Ω	3.4Ω	12.1Ω	82Ω	420Ω

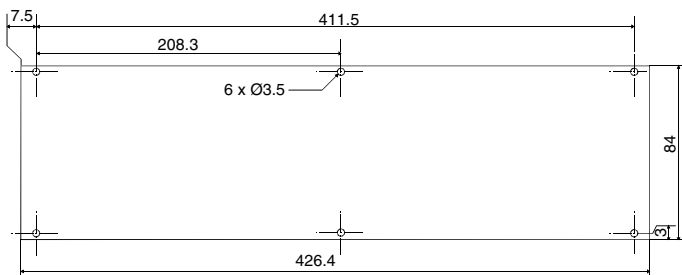
Outputs : 8 safety sockets (D1 to D8).  
Entry : 1 safety earth socket (D0, female lead).

Condition of use : +5°C to +40°C  
Condition of storage : -10°C to +50°C  
Condition of moisture : see diagram



Safety : Meets EN 61010-1 standard, overvoltage category I, pollution 1

Dimensions : h = 80mm l = 430mm p = 96mm  
Mass : 1.64Kg ; 1.76Kg packed.  
Front panel : The assembly is mounted on a front panel, able to be built in a 19" rack. Its height is 2U, its length is 84F (F=5.08mm).



### 2-5 Symbols and Definitions

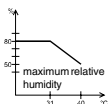
You will find the symbols listed hereafter on the material :



Decade	: x1μH	x10μH	x100μH	x1mH	x10mH	x0.1H	x1H
Measurement freq.	: 5M	1M	500K	500K	50K	50K	16K
Mini Q	: 55	55	60	70	100	100	60
Maxi Current	: 0.8A	0.7A	0.38A	0.14A	70mA	50mA	40mA
Maxi resistance	: 0.25Ω	0.55Ω	1.8Ω	3.4Ω	12.1Ω	82Ω	420Ω

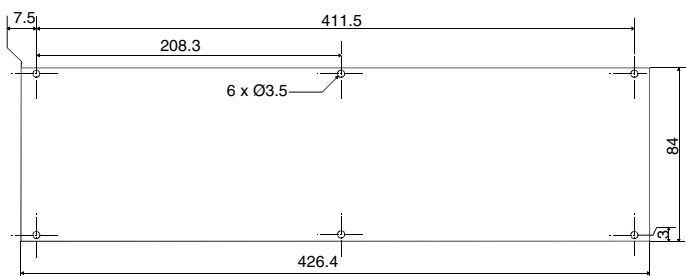
Outputs : 8 safety sockets (D1 to D8).  
Entry : 1 safety earth socket (D0, female lead).

Condition of use : +5°C to +40°C  
Condition of storage : -10°C to +50°C  
Condition of moisture : see diagram



Safety : Meets EN 61010-1 standard, overvoltage category I, pollution 1

Dimensions : h = 80mm l = 430mm p = 96mm  
Mass : 1.64Kg ; 1.76Kg packed.  
Front panel : The assembly is mounted on a front panel, able to be built in a 19" rack. Its height is 2U, its length is 84F (F=5.08mm).



### 2-5 Symbols and Definitions

You will find the symbols listed hereafter on the material :



### 3.SAFETY INSTRUCTIONS



#### Electric overload :

**A voltage exceeding the specified range must never be applied.**

**So as not to compromise your safety and ensure good stability, the product must be at room temperature at least one hour before use.**

**Beyond 50V, the safety leads must be used.**

**In the case of a connection to the ground using the D0 socket, the lead must be connected first and disconnected last.**

**The purpose of this connection is to serve as a shield and allow for work with voltages of up to 250 Volts.**

### 4. AFTER SALES SERVICE

This device is guaranteed **ONE YEAR** parts and manpower against all manufacturing defects. Return expenses are borne by the client.

Only devices returned with a dated purchasing invoice, can be covered by the guarantee.

Any intervention carried out by unauthorized persons or organizations, shall void the guarantee.

## Satisfied with your acquisition ?

So, you will also be satisfied with :



fixed or adjustable laboratory power supplies

### AL936N



### PROTECTED

function generators

### GF467AF 0.01Hz to 5MHz



For more details, go to : [www.elc.fr](http://www.elc.fr)

### 3.SAFETY INSTRUCTIONS



#### Electric overload :

**A voltage exceeding the specified range must never be applied.**

**So as not to compromise your safety and ensure good stability, the product must be at room temperature at least one hour before use.**

**Beyond 50V, the safety leads must be used.**

**In the case of a connection to the ground using the D0 socket, the lead must be connected first and disconnected last.**

**The purpose of this connection is to serve as a shield and allow for work with voltages of up to 250 Volts.**

### 4. AFTER SALES SERVICE

This device is guaranteed **ONE YEAR** parts and manpower against all manufacturing defects. Return expenses are borne by the client.

Only devices returned with a dated purchasing invoice, can be covered by the guarantee.

Any intervention carried out by unauthorized persons or organizations, shall void the guarantee.

## Satisfied with your acquisition ?

So, you will also be satisfied with :



fixed or adjustable laboratory power supplies

### AL936N



### PROTECTED

function generators

### GF467AF 0.01Hz to 5MHz



For more details, go to : [www.elc.fr](http://www.elc.fr)

**5.KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Gem. ISO /IEC Anleitung 22 und EN45014

Hersteller : **elc**  
 Adresse : 59 avenue des Romains 74000 Annecy Frankreich

erklärt, dass das Produkt

Name : Induktanz-Widerstandssteuerung  
 Typ : DL 07

die nachstehenden Spezifikationen erfüllt :

Schutz : EN61010-1:2001  
 Überspannungsklasse I, Verschmutzungsgrad 1.

Ergänzende Informationen :  
 Das obengenannte Produkt erfüllt die Anforderungen der Richtlinie über Niederspannung 2006/95/CEE.

Annecy, den 8. APRIL 2008

Henri Curri, Geschäftsführer


**1. EINLEITENDE HINWEISE**

Gerät : **INDUKTIVITÄTSMODUL**  
 Marke : **Centrad**  
 Typ : **DL 07**

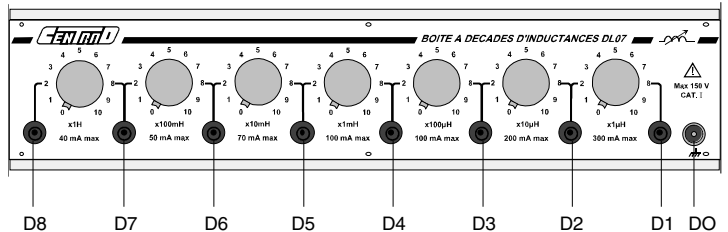
**2. BESCHREIBUNG****2-1 EINFÜHRUNG**

Sie haben einen den DL07 erworben. Wir danken Ihnen und gratulieren zu dieser Wahl.

**elc** bedeutet auch zahlreiche elektronische Geräte: SPEISER, FUNKTIONSGEBER, SCHALTAFEL-INSTRUMENTE, ...

CENTRAD ist ein eingetragenes Markenzeichen von **elc**.

Die vorliegende Anleitung enthält Informationen und Hinweise, die für einen sicheren und dauerhaften Betrieb des Gerätes vom Käufer zu beachten sind.

**2-2 Gesamtansicht****2-3 Technische Daten**

Art der Induktivität : Induktivität mit Ferritkastenwicklung.  
 Hoher Qualitätsfaktor (Q).

Schalter von Profiqualität mit Goldkontakten.

Übergangswiderstand unter 6mΩ.

Bereich : 1μH bis 11,111110 Henrys.

Anzahl Dekaden : 7 (x1μH, x10μH, x100μH, x1mH, x10mH, x100mH, x1H)

Präzision : 10% bei x1H

5% bei den übrigen Dekaden.

Max. anlegb. Spannung : 150V AC / DC (verstärkte Isolierung) ; 250V AC / DC mit Erdung über Buchse D0 (einfache Isolierung).

40004176-04/08

**5.KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Gem. ISO /IEC Anleitung 22 und EN45014

Hersteller : **elc**  
 Adresse : 59 avenue des Romains 74000 Annecy Frankreich

erklärt, dass das Produkt

Name : Induktanz-Widerstandssteuerung  
 Typ : DL 07

die nachstehenden Spezifikationen erfüllt :

Schutz : EN61010-1:2001  
 Überspannungsklasse I, Verschmutzungsgrad 1.

Ergänzende Informationen :  
 Das obengenannte Produkt erfüllt die Anforderungen der Richtlinie über Niederspannung 2006/95/CEE.

Annecy, den 8. APRIL 2008

Henri Curri, Geschäftsführer


**1. EINLEITENDE HINWEISE**

Gerät : **INDUKTIVITÄTSMODUL**  
 Marke : **Centrad**  
 Typ : **DL 07**

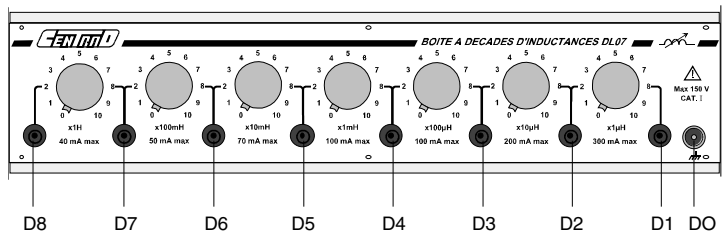
**2. BESCHREIBUNG****2-1 EINFÜHRUNG**

Sie haben einen den DL07 erworben. Wir danken Ihnen und gratulieren zu dieser Wahl.

**elc** bedeutet auch zahlreiche elektronische Geräte: SPEISER, FUNKTIONSGEBER, SCHALTAFEL-INSTRUMENTE, ...

CENTRAD ist ein eingetragenes Markenzeichen von **elc**.

Die vorliegende Anleitung enthält Informationen und Hinweise, die für einen sicheren und dauerhaften Betrieb des Gerätes vom Käufer zu beachten sind.

**2-2 Gesamtansicht****2-3 Technische Daten**

Art der Induktivität : Induktivität mit Ferritkastenwicklung.  
 Hoher Qualitätsfaktor (Q).

Schalter von Profiqualität mit Goldkontakten.

Übergangswiderstand unter 6mΩ.

Bereich : 1μH bis 11,111110 Henrys.

Anzahl Dekaden : 7 (x1μH, x10μH, x100μH, x1mH, x10mH, x100mH, x1H)

Präzision : 10% bei x1H

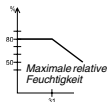
5% bei den übrigen Dekaden.

Max. anlegb. Spannung : 150V AC / DC (verstärkte Isolierung) ; 250V AC / DC mit Erdung über Buchse D0 (einfache Isolierung).

40004176-04/08

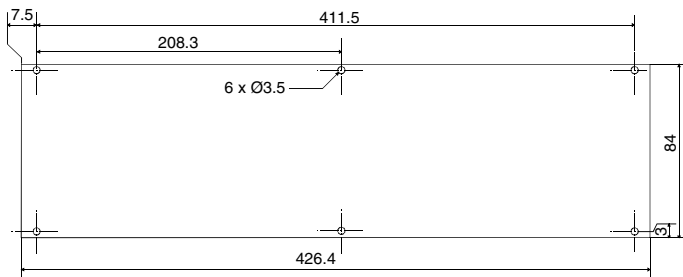
Decade	: x1µH	x10µH	x100µH	x1mH	x10mH	x0.1H	x1H
Messfrequenz	: 5M	1M	500K	500K	50K	50K	16K
Q min.	: 55	55	60	70	100	100	60
Maximaler Strom	: 0.8A	0.7A	0.38A	0.14A	70mA	50mA	40mA
Maxi. Widerstand	: 0.25Ω	0.55Ω	1.8Ω	3.4Ω	12.1Ω	82Ω	420Ω
Ausgänge	: 8	Sicherheitsbuchsen (D1 bis D8).					
Eingang	: 1	Sicherheitserdungsbuchse (D0, Kabel mit Buchse).					

Einsatzbedingungen : +5°C bis +40°C  
 Lagerbedingungen : -10°C bis +50°C  
 Feuchtigkeit : siehe Abbildung



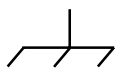
Sicherheit : Norm EN 61010-1, Überspannungsklasse I Verschmutzungsgrad 1

Hauptabmessungen : H = 80mm L = 430mm T = 96mm  
 Gewicht : 1.64Kg ; 1.76Kg mit Verpackung.  
 Vorderseite : Das Gerät ist zum Einbau in ein 19". Rack auf eine Frontplatte montiert. Seine Höhe beträgt 2U und seine Länge 84F (F=5.08mm).



### 2-5 Symbole und Bezeichnungen

Auf dem Gerät sind folgende Symbole anzutreffen :



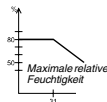
GEHÄUSEKLEMME



ACHTUNG!  
DAS HANDBUCH EINSEHEN

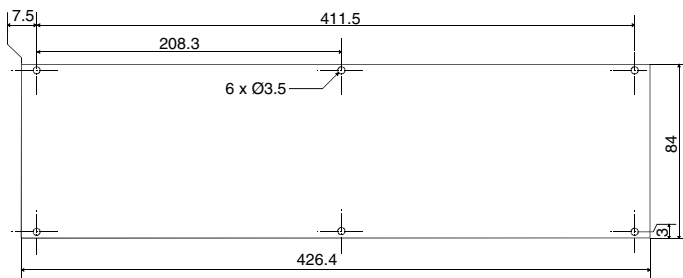
Decade	: x1µH	x10µH	x100µH	x1mH	x10mH	x0.1H	x1H
Messfrequenz	: 5M	1M	500K	500K	50K	50K	16K
Q min.	: 55	55	60	70	100	100	60
Maximaler Strom	: 0.8A	0.7A	0.38A	0.14A	70mA	50mA	40mA
Maxi. Widerstand	: 0.25Ω	0.55Ω	1.8Ω	3.4Ω	12.1Ω	82Ω	420Ω
Ausgänge	: 8	Sicherheitsbuchsen (D1 bis D8).					
Eingang	: 1	Sicherheitserdungsbuchse (D0, Kabel mit Buchse).					

Einsatzbedingungen : +5°C bis +40°C  
 Lagerbedingungen : -10°C bis +50°C  
 Feuchtigkeit : siehe Abbildung



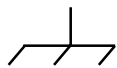
Sicherheit : Norm EN 61010-1, Überspannungsklasse I Verschmutzungsgrad 1

Hauptabmessungen : H = 80mm L = 430mm T = 96mm  
 Gewicht : 1.64Kg ; 1.76Kg mit Verpackung.  
 Vorderseite : Das Gerät ist zum Einbau in ein 19". Rack auf eine Frontplatte montiert. Seine Höhe beträgt 2U und seine Länge 84F (F=5.08mm).



### 2-5 Symbole und Bezeichnungen

Auf dem Gerät sind folgende Symbole anzutreffen :



GEHÄUSEKLEMME



ACHTUNG!  
DAS HANDBUCH EINSEHEN

### 3. SICHERHEITSVORSCHRIFTEN



#### Elektrische Überladung :

**Niemals Spannungen anlegen, die den angegebenen Bereich überschreiten. Um Ihre Sicherheit nicht aufs Spiel zu setzen und einen stabilen Betrieb sicherzustellen, ist das Gerät mindestens eine Stunde vor seiner Benutzung auf die entsprechende Raumtemperatur zu bringen. Bei Spannungen über 50V müssen Sicherheitskabel benutzt werden. Wenn der Erschluß über die Buchse D0 hergestellt wird, muß diese Schnur als erste angeschlossen und als letzte gezogen werden. Dieser Anschluss dient als Abschirmung und ermöglicht die Arbeit mit Spannungen bis zu 250 Volt.**

### 4. KUNDENDIENST

Das Gerät besitzt für alle Herstellungsfehler eine Garantie von **EINEM JAHR** auf Ersatzteile und Arbeitskosten. Sind von nicht zugelassenen Personen oder Stellen Arbeiten an dem Gerät vorgenommen worden, verfällt der Garantieanspruch.

*Satisfied with your acquisition ?*

*So, you will also be satisfied with :*



*fixed or adjustable laboratory power supplies*

#### AL936N



**PROTECTED**

*function generators*

#### GF467AF

0.01Hz to 5MHz



**For more details, go to : [www.elc.fr](http://www.elc.fr)**

### 3. SICHERHEITSVORSCHRIFTEN



#### Elektrische Überladung :

**Niemals Spannungen anlegen, die den angegebenen Bereich überschreiten. Um Ihre Sicherheit nicht aufs Spiel zu setzen und einen stabilen Betrieb sicherzustellen, ist das Gerät mindestens eine Stunde vor seiner Benutzung auf die entsprechende Raumtemperatur zu bringen. Bei Spannungen über 50V müssen Sicherheitskabel benutzt werden. Wenn der Erschluß über die Buchse D0 hergestellt wird, muß diese Schnur als erste angeschlossen und als letzte gezogen werden. Dieser Anschluss dient als Abschirmung und ermöglicht die Arbeit mit Spannungen bis zu 250 Volt.**

### 4. KUNDENDIENST

Das Gerät besitzt für alle Herstellungsfehler eine Garantie von **EINEM JAHR** auf Ersatzteile und Arbeitskosten. Sind von nicht zugelassenen Personen oder Stellen Arbeiten an dem Gerät vorgenommen worden, verfällt der Garantieanspruch.

*Satisfied with your acquisition ?*

*So, you will also be satisfied with :*



*fixed or adjustable laboratory power supplies*

#### AL936N



**PROTECTED**

*function generators*

#### GF467AF

0.01Hz to 5MHz



**For more details, go to : [www.elc.fr](http://www.elc.fr)**