

NOTICE DE LA BOITE DE RESISTANCES DR08

1. RENSEIGNEMENTS PRELIMINAIRES
- Instrument : BOITE A DECADES DE RESISTANCES
 Marque : ELC
 Type : DR08

2. DESCRIPTION

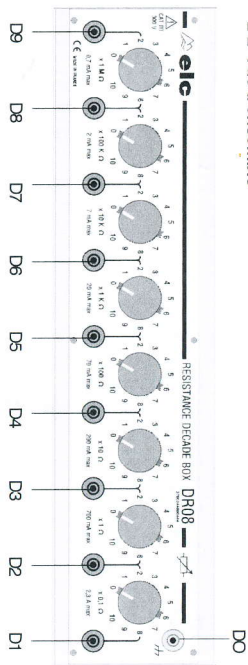
2-1 Présentation
 Vous venez d'acquérir la DR 08. Nous vous en remercions et vous félicitons de votre choix.

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

Cet appareil est construit conformément à la norme EN61010-1 et il est destiné à un usage professionnel, industriel ou éducatif.

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 résistances : Résistances à couches épaisses stables dans le temps.
 Coefficient de température de 100ppm/°C.

Commutateurs de qualité professionnelle à contacts dorés.
 Résistance de contact inférieure à 9mΩ.

Gamme : 0.1 Ohm à 11 111 111 Ohms

Nbre de décades : 8 décades

Résistance Résiduelle "0" : 10mΩ maxi par décade, 80 mΩ maxi de D1 à D9.

Précision : 1% de x1Ω à x1MΩ, 3% sur x0.1Ω.

Compte tenu de la résistance résiduelle, il est impératif de se connecter entre les douilles D1, D2 ou D3 pour conserver la précision dans les gammes 0.1Ω et 1Ω.

Tension max. applicable: 300V AC / DC (solution renforcée)
 Courant max. : voir tableau en fonction de la décade

x0.1Ω	x1Ω	x10Ω	x100Ω	x1KΩ	x10KΩ	x100KΩ	x1MΩ
2.3A	0.7A	0.2A	70mA	20mA	7mA	2mA	0.7mA

Puissance max. : 0.5 W par position.

Sorties : 9 douilles de sécurité (D1 à D9).

Entrée : 1 douille de terre de sécurité (D0, cordon femelle)

Permet la connexion du coffret à la terre.

Conditions d'utilisation : +5°C à +40°C

Conditions de stockage : -10°C à +50°C

Conditions d'humidité : voir figure

Sécurité : Norme EN61010-1

Dimensions générales : Catégorie de surtension III

Masses : h = 80mm l = 430mm p = 96mm

Face avant : 1.40Kg ; 1.55Kg emballée.

Sa hauteur est de 2U, sa longueur de 84F (F=5.08mm).

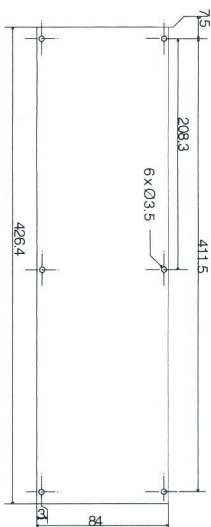
2-5 Symboles et définitions

Vous trouverez les symboles ci-après sur le matériel :

F R

BONNE DE
 MASSE CHASSIS

ATTENTION
 SERVEZ-VOUS
 AUMANUEL



3. PRESCRIPTIONS DE SECURITE

Surcharge électrique :
 Ne jamais appliquer une tension ou un courant 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.

Les cordons utilisés devront être :
 - de sécurité, si la tension excède 50V.

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, de diminuer les perturbations sur des fortes valeurs de résistance et de travailler en classe I.

4. SERVICE APRES VENTE

Cet appareil est garanti **DEUX ANS** 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.

5. DECLARATION UE DE CONFORMITE

Fabricant : ELC
 Adresse : 59 avenue des Romains 74000 Anney France
 déclare que le produit : RESISTANCE DECADE BOX
 Nom : DR08
 Type :
 est conforme aux exigences des Directives : Basse Tension 2014/35/UE et RoHS 2011/65/UE.
 Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :
 Sécurité : EN61010-1:2010
 Catégorie de surtension III degré de pollution 2.

Anney, le 28 novembre 2016

Henri Curri, Gérant



ELC OFFRE A SES CLIENTS DES SOLUTIONS DE RECYCLAGE
 Afin de remplir ses obligations, **elc** adhère à Récylium et finance la filière de collecte et de recyclage agréée pour les déchets électriques professionnels (DEEE Pro). Cet engagement volontaire de **elc** permet à ses clients de bénéficier de solutions simples et gratuites pour assurer le recyclage de leurs alimentations électriques, module de secours, générateurs de fonctions et sondes oscilloscopes.

Ainsi, les clients de notre société peuvent se défaire gratuitement de leurs matériels EEE professionnels (désignés précédemment) usagés. Ils obtiennent, certifié à la clé, l'assurance d'un traitement rigoureux conforme à la réglementation. Leur suffi de faire appel à Récylium qui leur indiquera la solution de collecte la plus adaptée à leur besoin.
 Pour connaître toutes les solutions de collecte : www.recylium.com

BEDIENUNGSANLEITUNG WIDERSTANDSMODUL DR08

1. EINLEITENDE HINWEISE

- Gerät : WIDERSTANDSMODUL
 Marke : ELC
 Typ : DR08

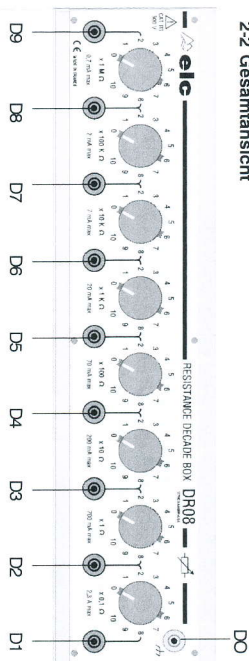
2. BESCHREIBUNG

2-1 EINFÜHRUNG

Sie haben einen den DR08 erworben. Wir danken Ihnen und gratulieren zu dieser Wahl. **elc** bedeutet auch zahlreiche elektronische Geräte: SPEISER, FUNKTIONSGEBER, SCHALT-TAFEL-INSTRUMENTE...

Dieses Gerät wurde gemäß der europäischen Norm **EN 61010-1** gebaut und in gutem Zustand geliefert. Dieses elektrische Gerät ist für einen Einsatz im Beruf, in der Industrie und für schulungszwecke gedacht. Das vorliegende Handbuch enthält Informationen und Anweisungen, die vom Käufer eingehalten werden müssen, um einen reibungslosen Betrieb zu sichern und das Gerät in gutem Zustand zu halten.

2-2 Gesamtansicht



2-3 Technische Daten

Art der Widerstände : Dickfilmwiderstände über die Zeit stabil.
 Temperaturkoeffizient 100ppm/°C.
 Schaltler von Profiqualität mit Goldkontakten.
 Übergangswiderstand unter 9mΩ.
 Bereich : 0.1 Ohm bis 11 111 110 Ohm
 Anzahl Dekaden : 8 Dekaden
 (x0.1Ω, x1Ω, x10Ω, x100Ω, x1KΩ, x10KΩ, x100KΩ, x1MΩ)
 Präzision : 10 mΩ pro Dekade 80mΩ max von D1 bis D9.
 1% für x1Ω - x1MΩ, 3% für x0.1Ω.
 Aufgrund des Restwiderstands muss der Anschluss zwischen die Buchsen D1, D2 oder D3 gelegt werden, um für die Werte 0.1Ω und 1Ω eine Präzision zu erzielen.
 Max. anlegb. Spannung : 300V AC / DC (verstärkte Isolierung)
 Maximaler Strom : siehe Tabelle nach dem Jahrzehnt

x0.1Ω	x1Ω	x10Ω	x100Ω	x1KΩ	x10KΩ	x100KΩ	x1MΩ
2.3A	0.7A	0.2A	70mA	20mA	7mA	2mA	0.7mA

Maximale Leistung : 0.5 W von Position.

Ausgänge : 9 Sicherheitsbuchsen (D1 bis D9).

Eingang : 1 Sicherheitsbuchse (D0, Kabel mit Buchse).

Einsatzbedingungen : +5°C bis +40°C

Lagerbedingungen : -10°C bis +50°C

Fauchtigkeits : siehe Abbildung

Sicherheit : Norm EN61010-1

Hauptabmessungen : Überspannungsklasse III.

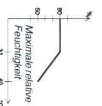
Gewicht : H = 80mm l = 430mm T = 96mm

Vorderseite : 1.40Kg ; 1.55Kg mit Verpackung.

Frontplatte montiert (Siehe Zeichnung).
 Seine Höhe beträgt 2U und seine Länge 84F (F=5.08mm).

2-5 Symbole und Bezeichnungen

Auf dem Gerät sind folgende Symbole anzutreffen :



D E