

VOLLSTÄNDIG : Gegenseitiger Frequenzmeter 50MHz.



- Interne Wobbelung linear oder logarithmische, und Externe

Wobbelung VCF oder FM. Modulationen des typs AM.

- Funktion CMos.

- Offset unabhängig vom Dämpfungswiderstand.

FESTGELEGT : Hohe Signalqualität.

- Tastverhältnis kontinuierlich verstellbar auf allen Bereichen.

GESCHÜTZT : Ausgang 50Ω und TTL geschützt gegen Spannungsrückspeisungen von + 60V.

EINFACH : Bekanntgabe durch Plakat aller Paramet



*OPTIONS : RSEETHER
LabVIEW™

RSWIFI

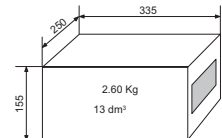
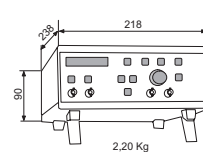
USBRS232

GESCHÜTZT

RS232 + (USB ODER LAN)*
LabVIEW™

0,01Hz bis 5MHz

CMos



Technische Daten

Funktionen

- Dreieck, Sinus, Rechteck, Anstiegs, Implus, Offset, CMos, interne linear oder logarithmische Wobbelung, externe Wobbe VCF oder FM, AM Mod.
- Frequenzbereich : 0,01 Hz bis 5 MHz in 8 Bereichen.
- Frequenzeinstellung : Rändelscheibe mit 3 Schritten (gross, durchschnittlich, fein). Lösung : < 0.04% von bereich

Eigenschaften der Wellenformen

- Verzerrungsgrad der Sinuskurve : <1% harmonischen Wellen < -30 dB.
- Nichtlinearität des Dreiecks : max. 1% (bis zu 100 KHz).
- Anstiegs- und Abfallszeit des Rechtecksignals : max. 30 ns (10 bis 90%).

Tastverhältnis

- Kalibriert : auf 50% ± 1%.
- Verstellbar : kontinuierlich von 20 bis 80 % in allen Bereichen und für alle Signalformen. Lösung : < 1 % Schritt

Frequenzsuche

- Intern : Linear oder logarithmische, Anstiegszeit einstellbar von 10 ms bis 5 s und Tiefe einstellbar von 1 bis 100. Einstellung Anfangsfrequenz, die gehorchen und gedawert ist. Anstiegs-Ausgang auf BNC-Buchse, Niveau 1 Volt bei 35KΩ.
- Extern : Eingang an BNC-Buchse, Eingangs-Impedanz : 47KΩ ± 10%, Schutz : ± 60 Volt max. Durchlassbereich DC bis 20KHz. Verhältnis 500/1 : für eine Änderung zwischen 0 und -10 V (±1 V). Verhältnis 1/500 : für eine Änderung zwischen 0 und +10 V (±1V)

Modulation der Amplitude

- Intern : frequenz von 440 Hz.
- Tiefe : 4 Schritten von 25, 50, 75 oder 100 %
- Extern : Eingang an BNC-Buchse. Tiefe : 1Vrms = 100% für 10Vcc.

Frequenzmeter

- Frequenzbereich : 0 bis 50 MHz in 8 automatisch gewählten Bereichen. Gegenseitige Lektüre für die in interner Position Frequenz.
- Anzeige : Auf viereinhalb 14-mm-5 Ziffern.
- Externer Eingang : Impedanz : 1MΩ / 20pF. Empfindlichkeit : 10mV eff.
- Direkte Lektüre für die Frequenz in interner Position.
- Genauigkeit : ± 0,025% ± 1 Ziffer.

Hauptausgang (Geschützt gegen Kurzschlüsse und Rückspeisungen bis zu ±60 Volt)

- Ausgangsimpedanz : 50Ω, Genauigkeit : ± 5%.
- Ausgangsniveau : 20 V Spitze-Spitze bei offenem Kreis, 10 V Spitze-Spitze bei Last von 50Ω.
- Feste Dämpfung : umschaltbar 0, - 20dB oder -40 dB.
- Veränderliche Dämpfung : 0 dB bis - 40dB + Funktion DC
- Lösung : 100mV von 0 dB, 10mV von -20dB und 1 mV von -40dB
- Spannungsverschiebung : unabhängig von der festen Dämpfung. unterschied ±10V bei offenem Kreis, ± 5V(50Ω) lösung : 100 mV

CMos Funktion

- Unterschied des Signals des Ausganges im positiven
- Einstellbar von 0 bis ±10V bei offenem Kreis, 0 bis ± 5 V bei 50Ω

TTL-Ausgang (Geschützt gegen Kurzschlüsse und Rückspeisungen bis zu ±60 Volt)

- Synchrones Rechtecksignal 0 - 5 Volt. Ausgangsbelastung : > 10.
- Anstiegs- und Abfallszeit : < 20 ns.

Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse II, Sicherheits Ringtransformator (TBTS) Entspricht der Norm EN 61010-1, Überspannungs-Kategorie II, Schadstoffgrad 2.
- EMC : Entspricht den Normen EN 61326-1
- Schutzart : IP 31
- Schnittstellen : RS232 verbindung, über 9-poligen SUB-D Stecker. LabVIEW Treiber Download auf das www.elc.fr
- Versorgung : 230 Volt, ±10%, 50 / 60Hz ; geschützt durch 200-mA-Zeitsicherung.
- Netzversorgungseingang : 2 Phasen-Netzkabel unbeweglich.
- Leistungsaufnahme : max. 30 VA.
- Durchschlagsfestigkeit : 3000 V zwischen Eingang und Ausgang.
- Erscheinungsbild : Bedruckte Polycarbonat-Frontseite, Metallgehäuse mit Krückenfüsse.



VOLLSTÄNDIG : Gegenseitiger Frequenzmeter 50MHz.

- Interne Wobbelung linear oder logarithmische, und Externe Wobbelung VCF oder FM. Modulationen des typs AM.

- Funktion CMos.

- Offset unabhängig vom Dämpfungswiderstand.

FESTGELEGT : Hohe Signalqualität.

- Tastverhältnis kontinuierlich verstellbar auf allen Bereichen.

GESCHÜTZT : Ausgang 50Ω und TTL geschützt gegen Spannungsrückspeisungen von + 60V.

EINFACH : Bekanntgabe durch Plakat aller Parameter

GESCHÜTZT

**RS232 + (USB ODER LAN)*
LabVIEW™**

0,01Hz bis 5MHz

CMos

AMPLI 15W

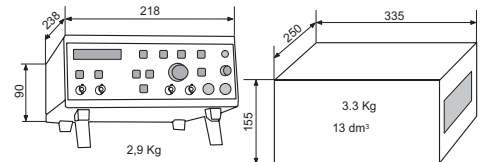


*OPTIONS : RSEETHER

RSWIFI

USBR232

LabVIEW™



Technische Daten

Funktionen

- Dreieck, Sinus, Rechteck, Anstiegs, Implus, Offset, CMos, interne linear oder logarithmische Wobbelung, externe Wobbelung VCF oder FM. AM.
- Frequenzbereich : 0,01 Hz bis 5 MHz in 8 Bereichen.
- Frequenzeinstellung : Rändelscheibe mit 3 Schritten
- Lösung : < 0.04% von bereich

Eigenschaften der Wellenformen

- Verzerrungsgrad der Sinuskurve : <1% harmonischen Wellen < -30 dB.
- Nichtlinearität des Dreiecks : max. 1% [bis zu 100 KHz].
- Anstiegs- und Abfallszeit des Rechtecksignals : max. 30 ns (10 bis 90%).

Tastverhältnis

- Kalibriert : auf 50% ± 1%.
- Verstellbar : kontinuierlich von 20 bis 80 % in allen Bereichen und für alle Signalförmungen. Lösung : < 1 % Schritt

Frequenzsuche

- Intern : Linear oder logarithmische, Anstiegszeit einstellbar von 10 ms bis 5 s und Tiefe einstellbar von 1 bis 100.
Einstellung Anfangsfrequenz, die gehommen und gedawert ist.
Anstiegs-Ausgang auf BNC-Buchse, Niveau 1 Volt bei 35KΩ.
- Extern : Eingang an BNC-Buchse, Eingangs-Impedanz : 47KΩ ± 10%, Durchlassbereich DC bis 20KHz.
Verhältnis 500/1 : für eine Änderung zwischen 0 und -10 V (±1 V)
Verhältnis 1/500 : für eine Änderung zwischen 0 und +10 V (±1V)

Modulation der Amplitude

- Intern : frequenz von 440 Hz
- Tiefe : 4 Schritten von 25, 50, 75 oder 100 %
- Extern : Eingang an BNC-Buchse. Tiefe : 1Vrms = 100% für 10Vcc.

Frequenzmeter

- Frequenzbereich : 0 bis 50 MHz in 8 automatisch gewählten Bereichen. Gegenseitige Lektüre für die in interner Position Frequenz.
- Anzeige : Auf viereinhalb 14-mm-5 Ziffern.
- Externer Eingang : Impedanz : 1MΩ / 20pF. Empfindlichkeit : 10mV eff.
- Genauigkeit : ± 0,025% ± 1 Ziffer.

Hauptausgang (Geschützt gegen Kurzschlüsse und Rückspeisungen bis zu ±60 Volt)

- Ausgangsimpedanz : 50Ω, Genauigkeit : ± 5%.
- Ausgangsniveau : 20 V Spitze-Spitze bei offenem Kreis, 10 V von 50Ω.
- Feste Dämpfung : umschaltbar 0, - 20dB oder -40 dB.
- Veränderliche Dämpfung : 0 dB bis - 40dB + Funktion DC
- Lösung : 100mV von 0 dB, 10mV von -20dB und 1 mV von -40dB
- Spannungsverschiebung : unabhängig von der festen Dämpfung. unterschied ±10V bei offenem Kreis, ± 5V(50Ω)

CMos Funktion

- Unterschied des Signals des Ausganges im positiven

- Einstellbar von 0 bis ±10V bei offenem Kreis, 0 bis ± 5 V bei 50Ω

Ausgang 0,5 Ω (Geschützt gegen Kurzschlüsse)

- Ausgangsimpedanz : 0,5Ω, Genauigkeit : ± 10%.
- Leistung : 15W bei 4Ω ; Maximalstrom : 2A
- Ausgangsspannung : ± 12,5 V bei offenem Kreis.
- Spannungsverschiebung : 7,8 V bei 4Ω
- Durchgangsbereich : DC bis 100 KHz.
- Leistungseinstellung : von 0 bis Maximalwert bei Wahlschalte.
- Externer Eingang : Empfindlichkeit : 5mV; Eingangs-Impedanz 47kΩ ± 10%, Verstärkungsfaktor 500 ; Durchgangsbereich: 0 bis 100KHz.

TTL-Ausgang (Geschützt gegen Kurzschlüsse und Rückspeisungen bis zu ±60 Volt)

- Synchrones Rechtecksignal 0 - 5 Volt. Ausgangsbelastung : > 10.
- Anstiegs- und Abfallszeit : < 20 ns

Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse II, Sicherheits Ringtransformator (TBTS)
Entspricht der Norm EN 61010-1, Übers.-Kat.II, Schadstoffgrad2.
- EMC : Entspricht den Normen EN 61326-1
- Schutzart : IP 31
- Schnittstellen : RS232 verbindung, über 9-poligen SUB-D Stecker. LabVIEW Treiber Download on www.elc.fr
- Versorgung: 230 Volt, ±10%, 50 / 60Hz ; 200-mA- Zeitsicherung.
- Netzversorgungseingang: 2 Phasen-Netzkabel unbeweglich.
- Leistungsaufnahme: max. 86 VA.
- Durchschlagsfestigkeit: 3000 V zwischen Eingang und Ausgang.
- Erscheinungsbild: Bedruckte Polycarbonat-Frontseite, Metallgehäuse mit Krückenfüße.

EAN CODE : 3760244880451

12 MHz DDS + RS232 +
LabVIEW™ + (USB oder LAN)*

GF 266



FESTGELEGT : Sehr hohe Präzision der Frequenz (0,005%) mit Anzeige auf 4 oder 10 Ziffern.

- Sehr hohe Qualität des Sinus (Verzerrung < 0,1%).
- Tastverhältnis: einstellbar zwischen 10 und 90%.

VOLLSTÄNDIG : Modulationen des Typs AM, FM, FSK und PSK, intern oder extern.

- Interne linear oder logarithmische Wobbelung.
- Externe Frequenzmessung 0,8 Hz bis 100 Mhz.
- Offset unabhängig vom Dämpfungswiderstand.

GESCHÜTZT : Ausgang 50Ω und TTL, geschützt bis zu ± 60 V.

EINFACH : Speicherung von 14 Konfigurationen und Parametern.

GESCHÜTZT

RS232 + (USB ODER LAN)*

11μHz bis 12MHz

DDS

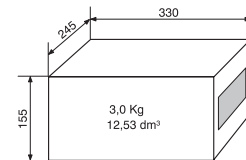
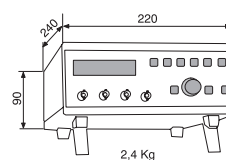
AM, FM, FSK, PSK



*OPTIONS : RSETER

RSWIFI

USBR232



Technische Daten

Funktionen

- Sinus : Frequenzbereich von 11μHz bis 12MHz.
Verzerrungsgrad bis 2V <0,1% bis 20 KHz Harmonischen <-30dB.
- Rechteck : Frequenzbereich von 11μHz bis 12MHz.
Anstiegs und Abfallszeit : max 25ns (10 bis 90%).
Tastverhältnis kakibriert auf 50% ± 1% einstellbar von 10 bis 90%.
- Dreieck : Frequenzbereich von 11μHz bis 5MHz.
Linearität <1% (bis zu 100KHz)
- Anstiegs
Abfallszeit. : Frequenzbereich von 22μHz bis 5MHz, Anstiegszeit und
Linearität <1% (bis zu 100 KHz)
- Puls : Rechtecksignal Verstellung am Minimum
- DC : ± 10 V bei offenem Kreis, ± 5 V bei 50Ω
- Frequenzeinstellung : Rändelscheibe zum Erhöhen oder Senken der
gewählten Ziffer.
- Frequenzanzeige : 10 Ziffern bei erweitertem Betrieb,
4 bei Standardbetrieb.
- Genauigkeit : ±50ppm +10μHz.
- Frequenzsuche
- Intern : Linear oder Logarithmische,
Anstiegszeit einstellbar von 10 ms bis 10s.
Balayage von 0,372Hz zu Frequenz Max
("F stop" mini = "F start" +100Hz. Sprung von 10Hz).
Ausgang synchro des Starts der Rampe auf Unterteil BNC.

Modulation

- AM, FM, PSK, FSK Intern bis zu 800 Hz Sinus.
Extern an BNC-Buchse, Eingangs-Impedanz : 10KΩ.
- AM : Intern, Modulation verstellbar auf 25, 50, 75 oder 100%.
Extern, DC-Durchlassband bei 20 kHz, 1 Vrms=100%.
- FM : Abweichung einstellbar von 100 Hz bis Fmax,
DC-Durchlassband bei 5,6 kHz.
- FSK : Einstellbar von 100 Hz bis Fmax, DC-Durchlassband bei 20 kHz.
- PSK : Phase einstellbar von 0 bis 360°, DC-Durchlassband bei 20 kHz.

Hauptausgang (Geschützt gegen Kurzschlüsse und Rückspeisungen bis zu ±60 Volt)

- Ausgangsimpedanz : 50Ω, Genauigkeit : ± 5%.

- Ausgangsniveau : 20 V Spitze-Spitze bei offenem Kreis,
10 V Spitze-Spitze bei Last von 50Ω.
- Feste Dämpfung : umschaltbar 0 oder - 20 dB und -40dB.
- Veränderliche Dämpfung : 0 dB bis - 20 dB.
- Spannungsverschiebung : ± 10 V bei offenem Kreis, ± 5 V bei 50Ω
unabhängig von der festen Dämpfung.

TTL-Ausgang (Geschützt gegen Kurzschlüsse und Rückspeisungen bis zu ±60 Volt)

- Synchrones Rechtecksignal 0 - 5 Volt. Ausgangsbelastung : > 10.
- Anstiegs- und Abfallszeit : < 10 ns.

Frequenzmesser

- Frequenzbereich : 0,8Hz bis 100MHz in 5 automatisch gewählte
Bereichen.
0,8Hz bis 25MHz und 1 Bereich von 25 bis 100MHz.
- Anzeige : 5 Ziffern.
- Eingang an BNC-Buchse, impedanz : 1MΩ/20pF
- Typische Empfindlichkeit : 25mV effektiv.
- Genauigkeit : ± 0,025% ±1 Ziffer.

Andere Eigenschaften

- Anzeige der Parameter: 2 Zeilen von je 16 Zeichen.
- Speicherung der Parameter: Schutz von 14 Konfigurationen.
- Schnittstellen: RS 232 Verbindung, über 9-poligen SUB-D-Stecker.
LabVIEW Treiber Download on www.elc.fr
- Schutz : Klasse I, Entspricht der Norm EN 61010-1,
Überspannungs-Kategorie II, Schadstoffgrad 2.
- EMC : Entspricht den Normen EN 50082-1,
Eignungskriterium B, und EN 55011, ISM Gruppe I, Klasse B.
- Versorgung : 230 Volt, ±10%, 50 / 60Hz; geschützt durch 200-mA- Zeitsicherung.
- Netzversorgungsseingang : EUROPA-Sockel und Netzkabel (2 Phasen + Erde).
- Leistungsaufnahme : max. 30 VA.
- Durchschlagsfestigkeit : 2300 V zwischen Eingang und Ausgang,
1350 V zwischen Eingang und Rahmen.
- Erscheinungsbild: Bedruckte Polycarbonat-Frontseite, Metallgehäuse
mit Epoxid-Lackierung, Krückenfüsse.



ROBUST : Schalter mit vergoldeten Kontakten.

- Metallgehäuse, Epoxid-Lackierung.

FESTGELEGT : Gute Langzeit-Stabilität.

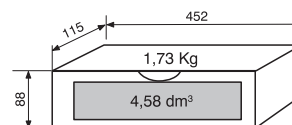
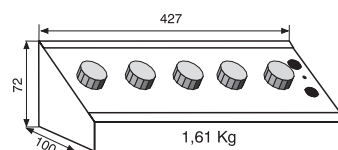
- Kondensatoren niedrigen Temperaturkoeffizients und einer Genauigkeit von 2%.

ISOLIERUNG : Maximalspannung 300V

Gleichstrom oder 230V bei 50-Hz-

Wechselstrom (zu 1000 Hz).

PRAXIS : Frontseitenform für 19"-Rahmen.



ROBUST

ANSCHLUSSKAPAZITÄT

100pF bis 11,111µF



Technische Daten

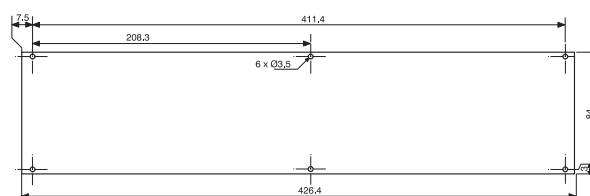
- Die Einheit DC05 benutzt Polystyrol- oder Polypropylen-Kondensatoren hoher Präzision, geringem Temperatur-Koeffizienten (125ppm/°c) und sehr hohem Isolationswiderstand.
- Ausgang auf zwei Schutzbuchsen.
- Ausgänge des Schirms (Frontseite und Gehäuse) auf Erdungs-Schutzbuchse.
- Professionelle Qualitätsschalter mit vergoldeten Kontakten.
- Drucktaste für Entladung.

Bereich	Sorte	Genauigkeit	Maximale Spannung
100pF	Polystyrene	2%	300 V dc 230 V to 50 Hz
1nF	Polystyrene	2%	300 V dc 230 V to 50 Hz
10nF	Polystyrene	2%	300 V dc 230 V to 50 Hz
100nF	Polystyrene	2%	300 V dc 230 V to 50 Hz
1µF	Polypropylene	2%	300 V dc 230 V to 50 Hz

RESTKAPAZITÄTEN	Anschlusskapazität
Obere Buchse verbunden mit der Buchse des Schirms :	25 pF
Untere Buchse verbunden mit der Buchse des Schirms :	20 pF

Andere Eigenschaften

- Schutz** : Entspricht der Norm EN 61010-1, Überspannungs-Kategorie I, und Schadstoffgrad 1.
- Max. Spannung** : 300V DC oder 230V AC (verstärkte Isolierung).
- Erscheinungsbild** : Aluminium-Platine, mattierte Epoxid-Lackierung mit Aufdruck, Metallgehäuse, Epoxid-Lackierung.
- Die Einheit ist auf einer Frontseite montiert, die auf einem Einschub für 19"-Rahmen eingebaut werden kann.
- Größe der Platine : H = 2U (U = 44,45 mm) L = 84F (F = 5,08 mm)



ROBUSTE : Schalter mit vergoldeten Kontakten.

- Metallgehäuse, Epoxid-Lackierung.

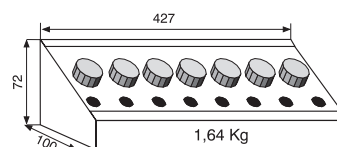
FESTGELEGT : Gute Langzeit-Stabilität.

- Q-Faktor zwischen 55 und 100, je nach

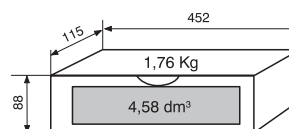
Dekade.

PRAXIS : Frontseitenform für 19"-Rahmen.

- Zwischenanschluss für jede Dekade.



ROBUST INDUKTIVITÄTEN 1 μ H bis 11,111 110H



Technische Daten

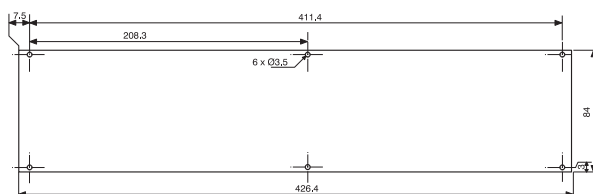
- Jede Dekade besteht aus Induktivitätsspulen auf Ferrit-Topf, was einen hohen Qualitätsfaktor zwischen 55 und 100 ermöglicht.
- Wie bei allen Induktivitäten dieser Art, hängt die angewandte Spannung im wesentlichen von der verwendeten Frequenz ab. Die Spannung muss begrenzt werden, um Sättigungen des Kerns und Erwärmungen zu vermeiden.
- Professionelle Qualitätsschalter mit vergoldeten Kontakten.
- Ausgang jeder Dekade auf Schutzbuchse.
- Ausgänge des Schirms (Frontseite und Gehäuse) auf Erdungs-Schutzbuchse.

Andere Eigenschaften

- Schutz : Entspricht der Norm EN 61010-1, Überspannungs-Kategorie I, und Schadstoffgrad 1.
- Max. Spannung : 300VDC oder 230VAC (verstärkte Isolierung).
- Erscheinungsbild : Aluminium-Platine, mattierte Epoxid-Lackierung mit Aufdruck, Metallgehäuse, Epoxid-Lackierung.

Dekade	x 1 μ H	x10 μ H	x100 μ H	x1mH	x10mH	x100mH	x1H
Q-Faktor	55	55	60	70	100	100	60
Messfrequenz	5M	1M	500K	500K	50K	50K	10K
Max. Gleichstrom.	800mA	700mA	380mA	140mA	70mA	50mA	40mA
Max. Widerstand	0,25 Ω	0,55 Ω	1,8 Ω	3,4 Ω	12,1 Ω	82 Ω	250 Ω
Genauigkeit	5%	5%	5%	5%	5%	5%	10%

- Die Einheit ist auf einer Frontseite montiert, die auf einem Einschub für 19"-Rahmen eingebaut werden kann.
- Größe der Platine: H = 2U (U = 44,45 mm) L = 84F (F = 5,08 mm)





EAN CODE : 3760244880406 (DR04)

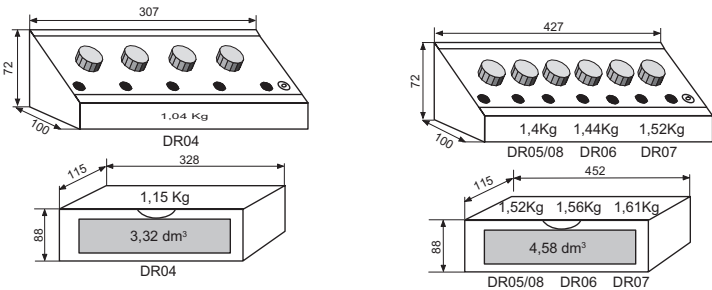
1% DR 04/05/06/07/08

EAN CODES : 3760244880413 (DR05)
3760244880420 (DR06)
3760244880437 (DR07)
3760244880444 (DR08)



- ROBUSTE** : Metallgehäuse, Epoxid-Lackierung.
- FESTGELEGT** : Gute Langzeit-Stabilität.
 - Genauigkeit der Widerstände 1%.
- PRAXIS** : Zwischenanschluss für jede Dekade.

**ROBUST
WIDERSTÄNDE**
0,1 Ohm bis
11,111 111 MOhms



Technische Daten

- Die Einheiten DR04-07 benutzen Metallschicht-Widerstände einer Genauigkeit von 0,5% und eines Temperaturkoeffizienten von 50 ppm/°C.
- Der DR08 Box nutzen Dickschichtwiderständen bietet 1% Genauigkeit und einen Temperaturkoeffizienten von 100 ppm / ° C
- Ausgang jeder Dekade auf Schutzbuchse.
- Ausgänge des Schirms (Frontseite und Gehäuse) auf Erdungs-Schutzbuchse.
- Professionelle Qualitätsschalter mit vergoldeten Kontakten (R < 9mΩ).
- Max. Leistung : 0,5 W.

Andere Eigenschaften

- Schutz** : Entspricht der Norm EN 61010-1, DR04-07, Überspannungs-Kategorie III, und Schadstoffgrad 2
- Max. Spannung** : DR04-07 150V AC/DC (verstärkte Isolierung). 250V AC/DC mit Erdungsanschluss an der Erdung schutzbuchse (einfache Isolierung). DR08, 300V AC/DC (verstärkte Isolierung)
- Erscheinungsbild** : Aluminium-Platine, mattierte Epoxid-Lackierung mit Aufdruck, Metallgehäuse, Epoxid-Lackierung.

Typ	Masse Kg	Dekaden	Faktor in OHM								Widerstand Gesamt
			0.1	1	10	100	1K	10K	100K	1M	
DR 04	1	4		•	•	•	•				11,110 KΩ
DR 05	1,4	5		•	•	•	•	•			111,110 KΩ
DR 06	1,44	6		•	•	•	•	•	•		1 111,110 KΩ
DR 07	1,52	7		•	•	•	•	•	•	•	11,111 110 MΩ
DR 08	1,4	8	•	•	•	•	•	•	•	•	11,111 111 MΩ
Genauigkeit %			3	1	1	1	1	1	1	1	
Max Stromstärke			2.3A	700 mA	200mA	70mA	20mA	7mA	2 mA	0,7 mA	

- Die Einheit ist auf einer Frontseite montiert, die auf einem Einschub für 19"-Rahmen eingebaut werden kann.
- Größen der Platinen:

DR 04 : H = 2U (U = 44,45 mm) - L = 60F (F = 5,08 mm)
DR 05, 06, 07, 08 : H = 2U (U = 44,45 mm) - L = 84F (F = 5,08 mm)

