

**Décades d'inductances à 5 %  
1µH à 11,11110H**

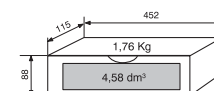
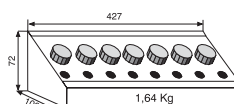
- Commutateurs robustes.
- Coffret métallique de lecture aisée avec prise intermédiaire à chaque décade.
- Bonne stabilité à long terme.
- Facteur Q compris entre 55 et 100 selon les décades.
- Face avant au format rack 19".



- Robust switches.
- Easy to read metal case with intermediate tap at each decade.
- Good long-term stability.
- Q factor between 55 and 100, depending on decade.
- 19" standard rack size front panel.



- Robuste Schalter.
- Leicht ablesbares Metallgehäuse mit Zwischenanschluss für jede Dekade.
- Gute Langzeit-Stabilität.
- Q-Faktor zwischen 55 und 100, je nach Dekade.
- Frontseitenform für 19"-Rahmen.



**Caractéristiques techniques**

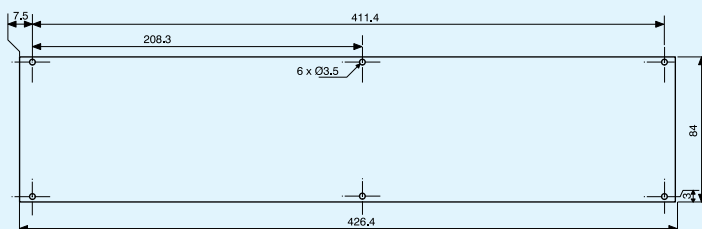
- Chaque décade est composée d'inductances bobinées sur pot ferrite permettant d'obtenir un facteur de qualité élevé compris entre 55 et 100.
- Comme toutes les inductances de ce type, la tension appliquée dépend en grande partie de la fréquence d'utilisation. La tension doit être limitée afin d'éviter la saturation du noyau et l'échauffement.
- Commutateurs robustes à armature métallique et contacts dorés.
- Sortie de chaque décade sur douille de sécurité.
- Sorties de l'écran (face avant et boîtier) sur une douille de terre de sécurité.

**Autres caractéristiques**

- Sécurité : Conforme à la norme **EN 61010-1** catégorie de surtension I, et degré de pollution 1.
- Tension max : 150V AC/DC (isolation renforcée). 250V AC/DC avec la terre connectée sur la douille de terre de sécurité (isolation simple).
- Présentation : Platine aluminium, peinture époxy satinée sérigraphiée, coffret métal, peinture époxy.

Décade	x 1µH	x10µH	x100µH	x1mH	x10mH	x100mH	x1H
Facteur Q	55	55	60	70	100	100	60
Fréquence de mesure	5M	1M	500K	500K	50K	50K	16K
Courant continu max.	800mA	700mA	380mA	140mA	70mA	50mA	40mA
Résistance max.	0,25Ω	0,55Ω	1,8Ω	3,4Ω	12,1Ω	82Ω	295Ω
Précision	5%	5%	5%	5%	5%	5%	10%

- L'ensemble est monté sur une face avant encastrable dans un coffret au format rack 19".
- Dimensions de la platine : H = 2U (U = 44,45 mm) L = 84F (F = 5,08 mm)



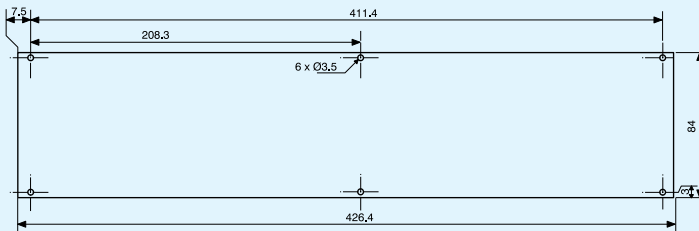


## Specifications

- Each decade consists of inductors wound around a ferrite pot core, which gives a Q factor between 55 and 100.
- Like all inductors of this type, the applied voltage mostly depends on the operating frequency. The voltage must be limited to avoid core saturation and overheating.
- Robust switches with metal frame and gold-plated contacts.
- Output of each decade on safety socket.
- Screen outputs (front panel and case) on safety earth socket.

Décade	x 1 $\mu$ H	x10 $\mu$ H	x100 $\mu$ H	x1 mH	x10 mH	x100 mH	x1 H
Q factor	55	55	60	70	100	100	60
Frequency	5M	1M	500K	500K	50K	50K	16K
Max DC current	800mA	700mA	380mA	140mA	70mA	50mA	40mA
Max resistance	0,25 $\Omega$	0,55 $\Omega$	1,8 $\Omega$	3,4 $\Omega$	12,1 $\Omega$	82 $\Omega$	295 $\Omega$
Accuracy	5%	5%	5%	5%	5%	5%	10%

- The assembly is mounted on the front panel which fits into a 19" standard subrack.
- Mounting plate dimensions: H = 2U (U = 44.45 mm)  
L = 84F (F = 5.08 mm)



## Other specifications

- Safety : Complies with **EN 61010-1**, overvoltage category I, pollution degree 1.
- Max voltage : 150V DC (reinforced insulation).  
250V AC/DC with earth connected to safety earth socket (single insulation).
- Presentation : aluminium mounting plate, screen-printed satin epoxy finish, metal case, epoxy finish.

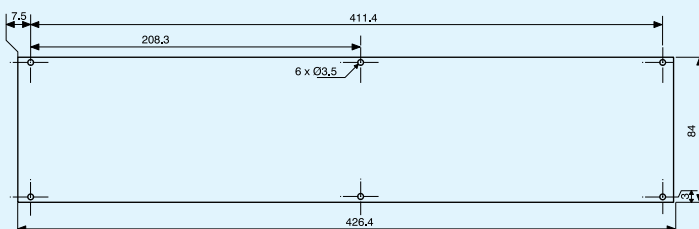


## Technische Daten

- 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.
- Robuste Schalter mit Metallgerüst und vergoldeten Kontakten.
- Ausgang jeder Dekade auf Schutzbuchse.
- Ausgänge des Schirms (Frontseite und Gehäuse) auf Erdungs-Schutzbuchse.

Dekade	x 1 $\mu$ H	x10 $\mu$ H	x100 $\mu$ H	x1 mH	x10 mH	x100 mH	x1 H
Q-Faktor	55	55	60	70	100	100	60
Messfrequenz	5M	1M	500K	500K	50K	50K	16K
Max. Gleichstrom.	800mA	700mA	380mA	140mA	70mA	50mA	40mA
Max. Widerstand	0,25 $\Omega$	0,55 $\Omega$	1,8 $\Omega$	3,4 $\Omega$	12,1 $\Omega$	82 $\Omega$	295 $\Omega$
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)



## Andere Eigenschaften

- Schutz : Entspricht der Norm **EN 61010-1**, Überspannungs-Kategorie I, und Schadstoffgrad 1.
- Max. Spannung : 150V AC/DC (verstärkte Isolierung).  
250V AC/DC mit Erdungsanschluss an der Erdungs-Schutzbuchse (einfache Isolierung).
- Erscheinungsbild : Aluminium-Platine, mattierte Epoxid-Lackierung mit Aufdruck, Metallgehäuse, Epoxid-Lackierung.