

• Permanent operation <i>Service permanent</i>	
• Main contact <i>Contact principal</i>	<b>2 PNO - DM 2 T (DE)</b>
• Auxiliary contacts <i>Contacts auxiliaires</i>	<b>1 NO + 1 NC 1R (DC) + 1T (DE)</b>
• Coil supply <i>Alimentation bobine</i>	<b>Direct current Courant continu</b>
• Related standard <i>Normes de référence</i>	<b>AIR 7304 AIR 8456B</b>

### PRINCIPAL TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

Application notes:  
102

• Contacts rated at <i>Prévu pour commuter</i>	200 Amps 28 Vdc 200 A / 28 Vcc
• Weight <i>Masse</i>	<b>P/N 106 : 450 g ±5% P/N S106 : 470 g ±5% P/N M106 : 480 g ±5%</b>
• Overall size <i>Dimensions hors tout</i>	103 x 65 x 51 mm max
• Metal body <i>Corp métallique</i>	
• Special models available upon request <i>Modèles spécifiques sur demande</i>	

### CONTACT ELECTRICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DES CONTACTS/POUVOIR DE COUPURE

Contact rating per load type, main contact <i>Contact principal par type de charge</i>	28 Vcc	
Resistive / Résistif	200 (In)	
Inductive / Inductif (L/R=5ms)	100A	
Motor / Moteur	200A	
Overload / Surcharge	600A	
I minimum / I minimum	20A	
Contact rating per load type, auxiliary contact <i>Contact auxiliaire par type de charge</i>	28 Vcc	115 Vca – 400 Hz
Resistive / Résistif	5A	4A
Inductive / Inductif (L/R=5ms)	3A	2A
Lamp / Lampe	1A	0.5A

LEACH INTERNATIONAL EUROPE S.A.S.

Tel: +33 3 87 97 98 97

Fax: +33 3 87 97 98 86

LEACH INTERNATIONAL ASIA PACIFIC

Tel: +852 2 191 3830

Fax: +852 2 389 5803

The technical information provided by Leach International Europe is to be used as a guide only, and is not meant for publication or as documentation for altering any existing specification. Dimensions are in millimeters unless otherwise specified. Rev. 06/2019.

### COILS CHARACTERISTICS (Vdc) [1] CARACTERISTIQUES DES BOBINES (Vcc) [1]

<b>Nominal voltage</b> Tension nominale	28 Vdc
<b>Maximum voltage</b> Tension maximum	32 Vdc
<b>Maximum pickup voltage</b> Tension max. d'enclenchement assuré	18 Vdc (-15°C to +70°C) 21Vdc (-55°C to +80°C)
<b>Dropout voltage</b> Tension de déclenchement	2 Vdc min. 8 Vdc max.
<b>Inrush current</b> Courant de d'appel @ 25°C	9A max. at 28 Vdc
<b>Hold current</b> Courant de maintien @ 25°C	200 mA max at 28 Vcc
<b>Coil suppression (max Vdc)</b> Circuit écrêteur(Vcc max)	-65V

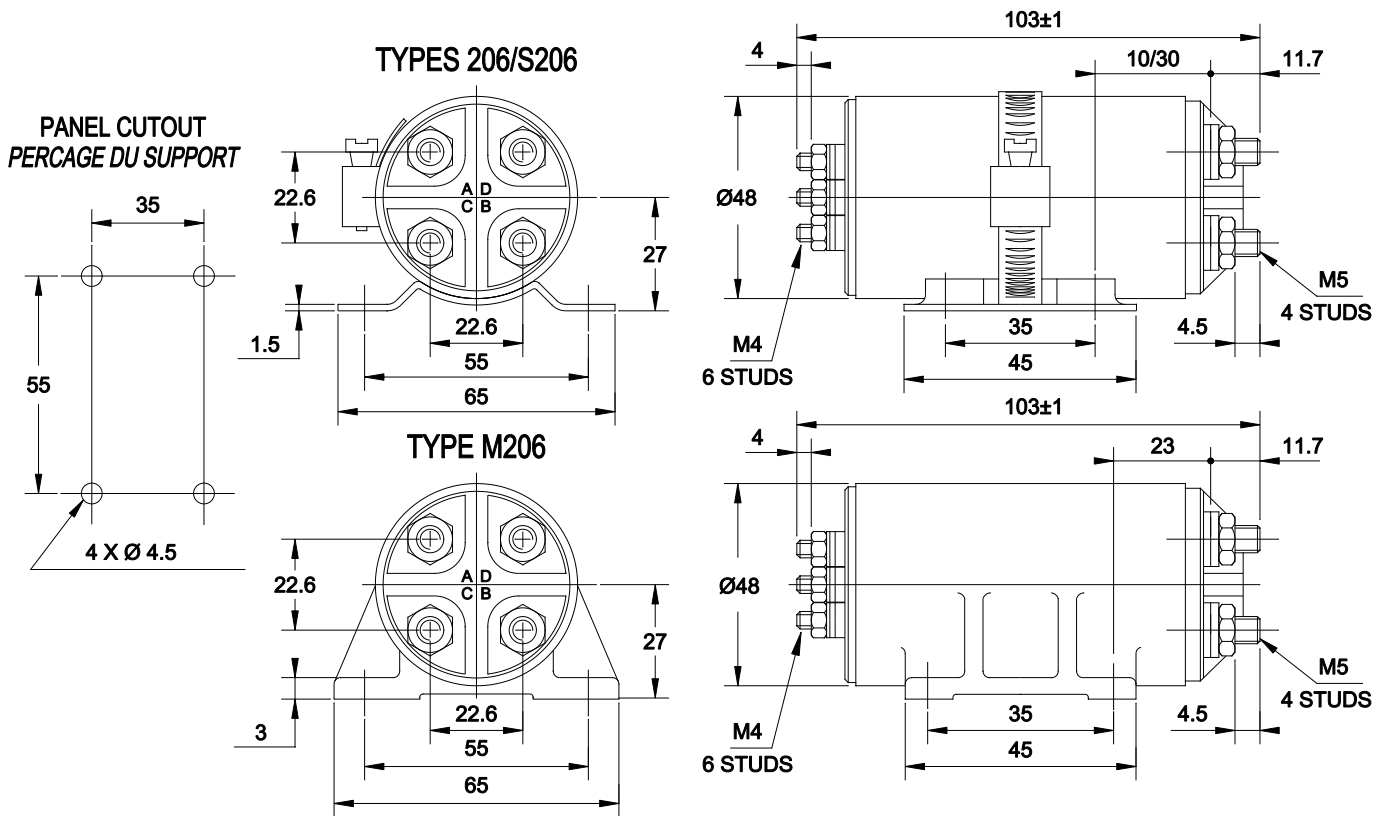
### GENERAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES GENERALES

<b>Temperature range</b>   <i>Gamme de température</i>	-55°C to +80°C
<b>Life at nominal load</b>   <i>Durée de vie minimale sous charge nominale</i>	50,000 cycles
<b>Dielectric strength at sea level (main contacts)</b> <i>Rigidité diélectrique au niveau de la mer (contacts principaux)</i>	1 500 Vrms
<b>Insulation resistance at 500 Vdc</b>   <i>Résistance d'isolement sous 500 Vcc</i>	100 M $\Omega$ min.
<b>Sinusoidal vibrations</b>   <i>Vibrations sinusoïdales</i>	10 G / 5 to 2000 Hz
<b>Shocks</b>   <i>Chocs</i>	30 G / 11 ms
<b>Maximum contact opening time under vibrations and shocks</b>   <i>Durée max. d'ouverture des contacts sous l'influence des vibrations et chocs</i>	10 $\mu$ s
<b>Maximum operate time at 28 Vdc</b>   <i>Temps d'enclenchement sous 28 Vcc</i>	20 ms max at 20°C
<b>Maximum release time at 28 Vdc</b>   <i>Temps de déclenchement sous 28 Vcc</i>	15 ms max at 20°C
<b>Main contact voltage drop</b>   <i>Chute de tension dans le contact principal</i>	
- <b>Initial value</b>   <i>Valeur initiale</i>	120mV
- <b>After endurance test</b>   <i>Après test d'endurance</i>	200 mV
<b>Auxiliary contact voltage drop</b>   <i>Chute de tension dans les contacts auxiliaires</i>	
- <b>Initial value</b>   <i>valeur initiale</i>	60 mV max
- <b>After endurance test</b>   <i>Après test d'endurance</i>	120 mV max
<b>Auxiliary contacts</b>   <i>Contacts auxiliaires</i>	
- <b>Contact resistance (low level)</b>   <i>Résistance de contact (bas niveau)</i>	1 $\Omega$
- <b>I minimum</b>   <i>I minimum</i>	50 mA
<b>Assembly torque</b>   <i>I Couple de serrage</i>	
- <b>Main contact terminals</b>   <i>Bornes de puissance</i>	2.45 Nm
- <b>Coil and auxiliary contact terminals</b>   <i>Bornes de la bobine et des contacts auxiliaires</i>	1.2 Nm

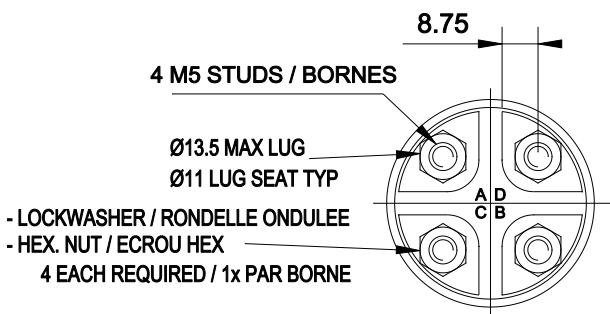
**MOUNTING STYLES [1]**  
**TYPE DE CONFIGURATION [1]**

Dimensions in mm  
Tolerances, unless otherwise specified,  $\pm 0.5\text{mm}$

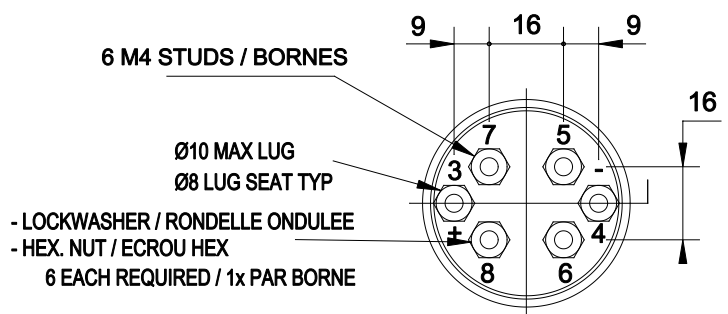
206 = WITHOUT BASE AND CLAMP / SANS SOCLE NI COLLIER  
S 206 = WITH BASE AND CLAMP / AVEC SOCLE ET COLLIER  
M 206 = WITH MOULDED BODY / AVEC SOCLE MONOBLOC



**TERMINAL TYPES [1]**  
**RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE [1]**

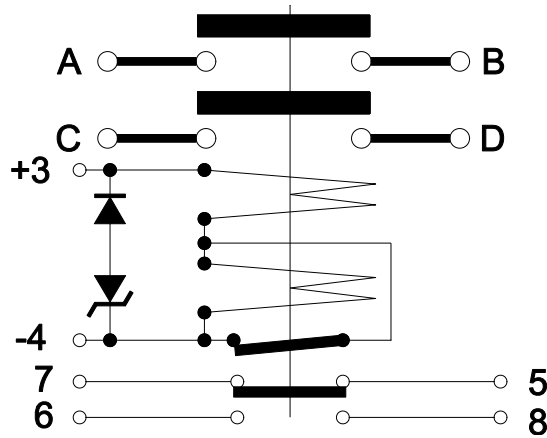


**POWER MAIN CONTACTS**  
**CONTACTS PRINCIPAUX**



**COIL TERMINALS / AUXILIARY CONTACTS**  
**BORNES BOBINE / CONTACTS AUXILIAIRES**

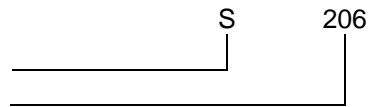
**SCHEMATIC DIAGRAM [1]**  
**SCHEMA [1]**



**REFERENCE SYSTEM**  
**SYSTEME DE REFERENCES**

**Mounting style | Code de fixation (M,S)**

- Basic series designation | Référence de base**



Exemple : M206

**NOTES**  
**REMARQUES**

- Other configurations may be possible. Please contact factory**  
*D'autres configurations peuvent être possibles : Nous consulter.*