



Application notes:
 102-Relays and temperature variations

• **Intermittent operation**

Service intermittent

• **Main contact**

Contact principal

1 PNO - DM
1 T (DE)

• **Auxiliary contacts (see variants)**

Contacts auxiliaires (voir variantes)

2 NO + 2 NC
2R (DC) + 2T (DE)

• **Coil supply**

Alimentation bobine

Direct current
Courant continu

• **Polarized and protected coil**

Circuit écrêteur incorporé

See schematic diagram
Voir schéma

• **Related standard**

Normes de référence

AIR 7304
AIR 8456B
AIR 9456

PRINCIPAL TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

• Contacts rated at <i>Prévu pour commuter</i>	700 Amps 28 Vdc 700 A / 28 Vcc
• Weight (see variants) <i>Masse (voir variantes)</i>	< 2050 g
• Overall size <i>Dimensions hors tout</i>	See page 3
• 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 Démarrage I minimum / I minimum	700 (In) [2] See curves on page 6 10A
Contact rating per load type, auxiliary contact <i>Contact auxiliaire par type de charge</i>	28 Vcc
Resistive / Résistif Inductive / Inductif (L/R=5ms) Lamp / Lampe	3A 2A 1.5A

LEACH INTERNATIONAL EUROPE S.A.S.
 Tel: +33 3 87 97 98 97
 Fax: +33 3 87 97 96 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. 03/2025.

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

	CC0708I-MXR415	CC0708I-MUA66B-01
Nominal voltage Tension nominale	24 Vdc	24 Vdc
Maximum voltage Tension maximum	32 Vdc	32 Vdc
Maximum pickup voltage Tension max. d'enclenchement assuré	12 Vdc max at +20°C 16 Vdc max at +125°C	14 Vdc max at +20°C 18 Vdc max at +70°C
Dropout voltage Tension de déclenchement	2 Vdc min. 6 Vdc max.	1 Vdc min 7 Vdc max
Inrush current Courant d'appel @ 25°C	3.2A at 24 Vdc	3.2A at 24 Vdc
Coil suppression (max Vdc) Circuit écrêteur (Vcc max)	-80	N/A

GENERAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES GENERALES

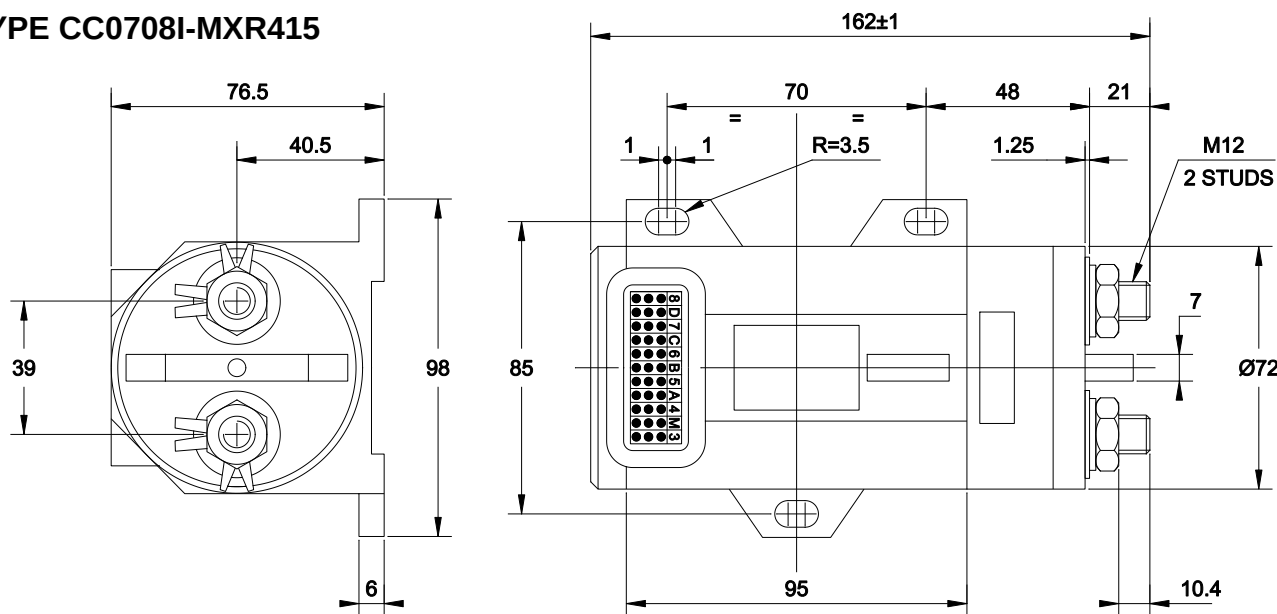
	CC0708I-MXR415	CC0708I-MUA66B-01
Temperature range Gamme de température	-55°C to +125°C	-55°C to +85°C
Life at nominal load Durée de vie minimale sous charge nominale	50,000 cycles	50,000 cycles
Dielectric strength at sea level, main contact Rigidité diélectrique au niveau de la mer, contact principal	1 500 Vrms	1 500 Vrms
Insulation resistance at 500 Vdc Résistance d'isolement sous 500 Vcc	100 MΩ min.	200 MΩ min.
Sinusoidal vibrations Vibrations sinusoïdales	10 G / 5 to 2000 Hz	10 G / 5 to 2000 Hz
Acceleration	10 G	10 G
Shocks Chocs	50 G / 11 ms	50 G / 6 ms
Maximum contact opening time under vibrations and shocks Durée max. d'ouverture des contacts sous l'influence des vibrations et chocs	10 μs	10 μs
Maximum operate time at 28 Vdc Temps d'enclenchement sous 28 Vcc	40 ms max at 20°C	40 ms max at 20°C
Maximum dropout time at 28 Vdc Temps de déclenchement sous 28 Vcc	20 ms max at 20°C	20 ms max at 20°C
Bounce time Temps de rebonds	4 ms max	4 ms max
Main contact voltage drop Chute de tension dans le contact principal		
- Initial value Valeur initiale	150 mV	125 mV
- After endurance test Après test d'endurance	220 mV	150 mV
Auxiliary contact voltage drop Chute de tension dans les contacts auxiliaires		
- Initial value valeur initial	60 mV max	N/A
- After life Après test d'endurance	120 mV max	N/A
Auxiliary contacts Contacts auxiliaires		
- Contact resistance (low level) Résistance de contact (bas niveau)	1 Ω	N/A
- I minimum I minimum	2 mA	N/A
Assembly torque Couple de serrage		
- Main contact terminals Bornes de puissance	14.7 N.m	12.71 N.m
- Coil terminals Bornes bobine	N/A	2.71 N.m

MOUNTING STYLES [1]

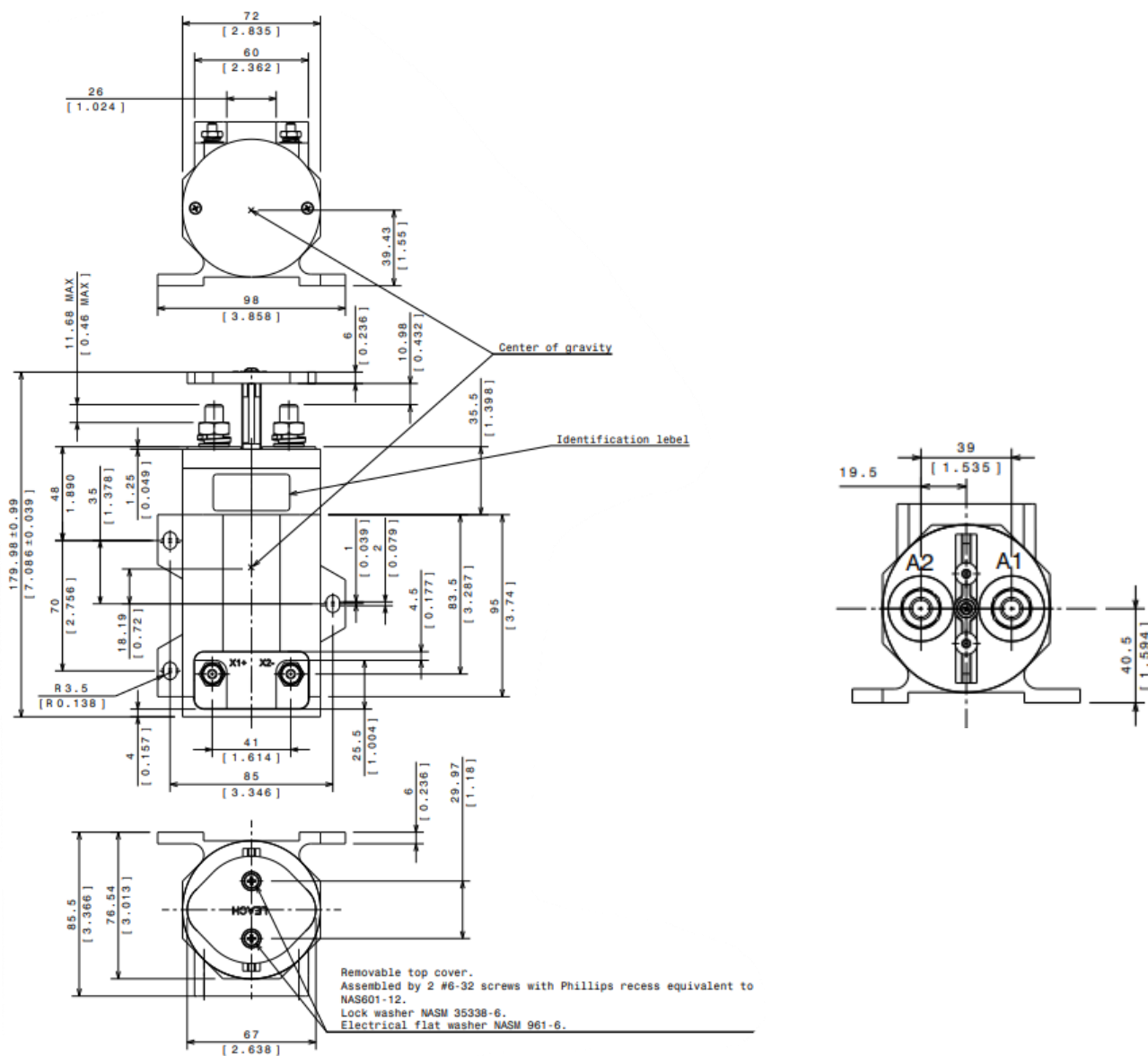
TYPE DE CONFIGURATION [1]

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

TYPE CC0708I-MXR415

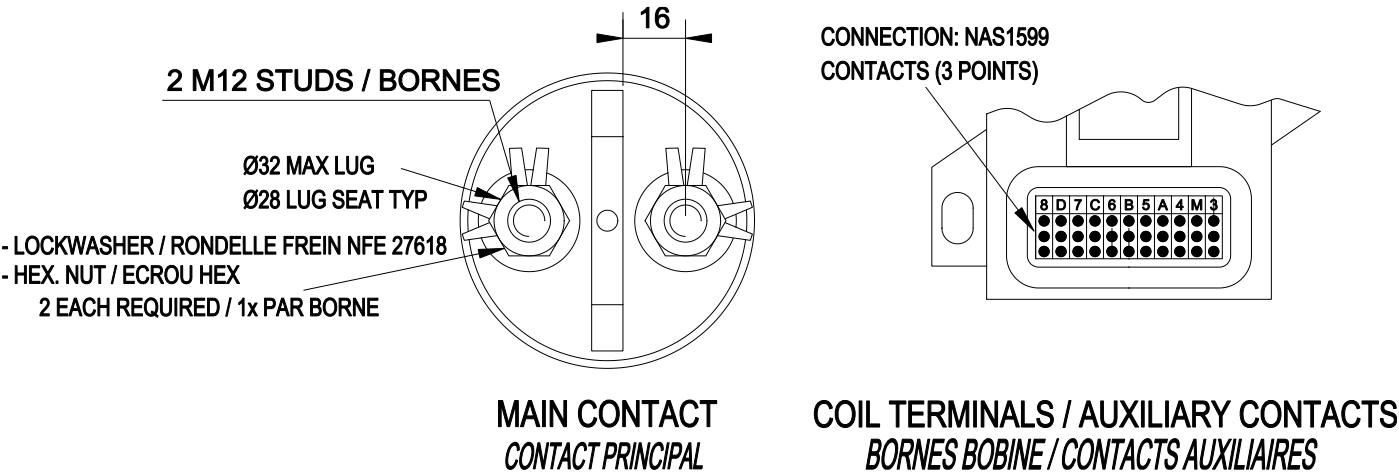


TYPE CC0708I-MUA66B-01



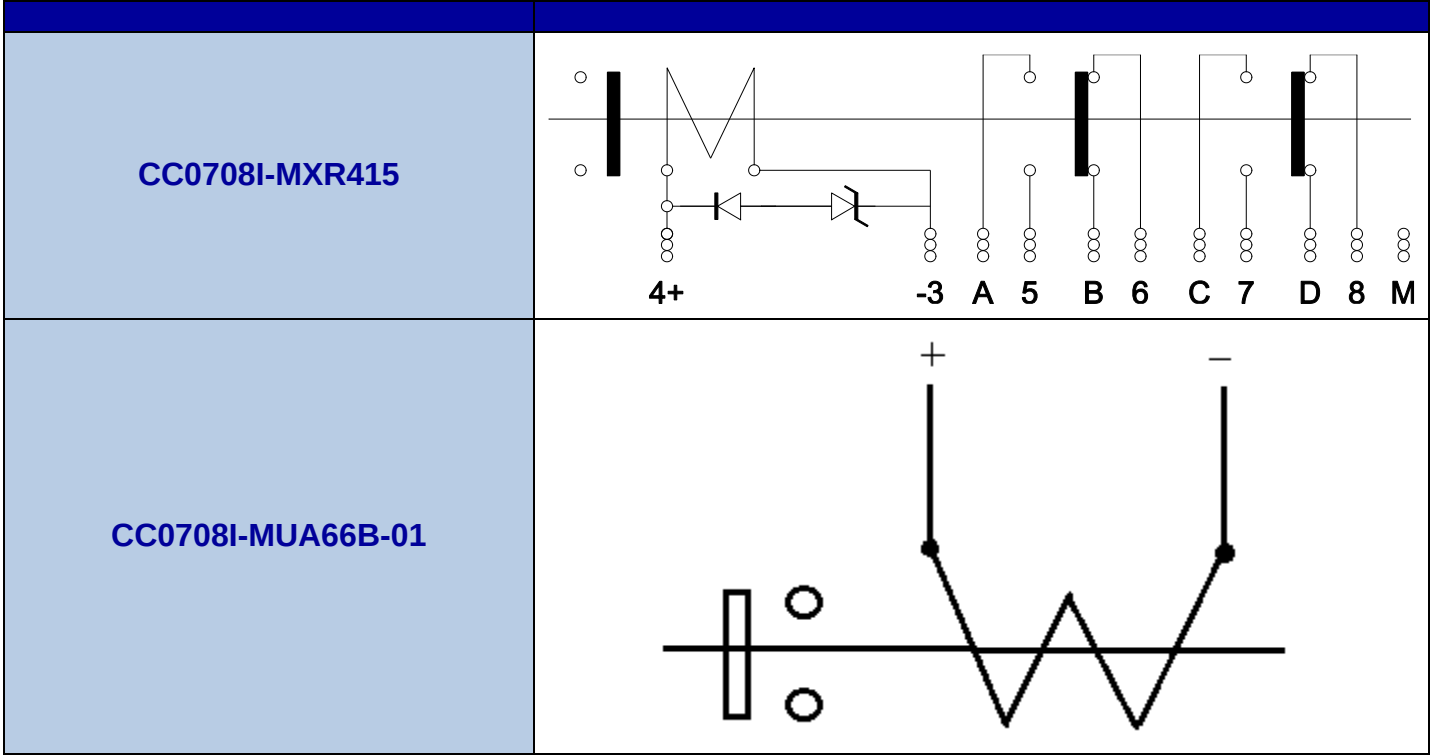
TERMINAL TYPES [1]

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE [1]

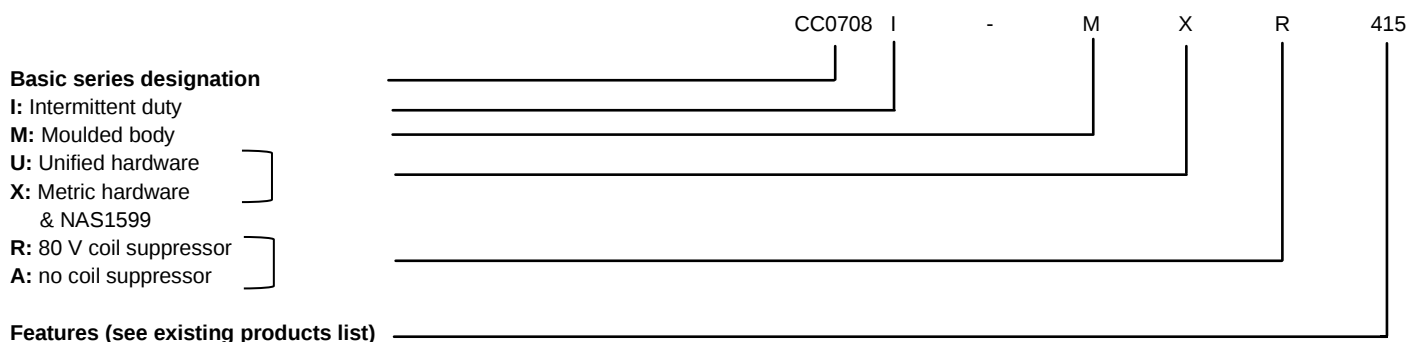


SCHEMATIC DIAGRAM [1]

SCHEMA [1]



REFERENCE SYSTEM SYSTEME DE REFERENCES



PRODUCTS LIST LISTE DE PRODUITS

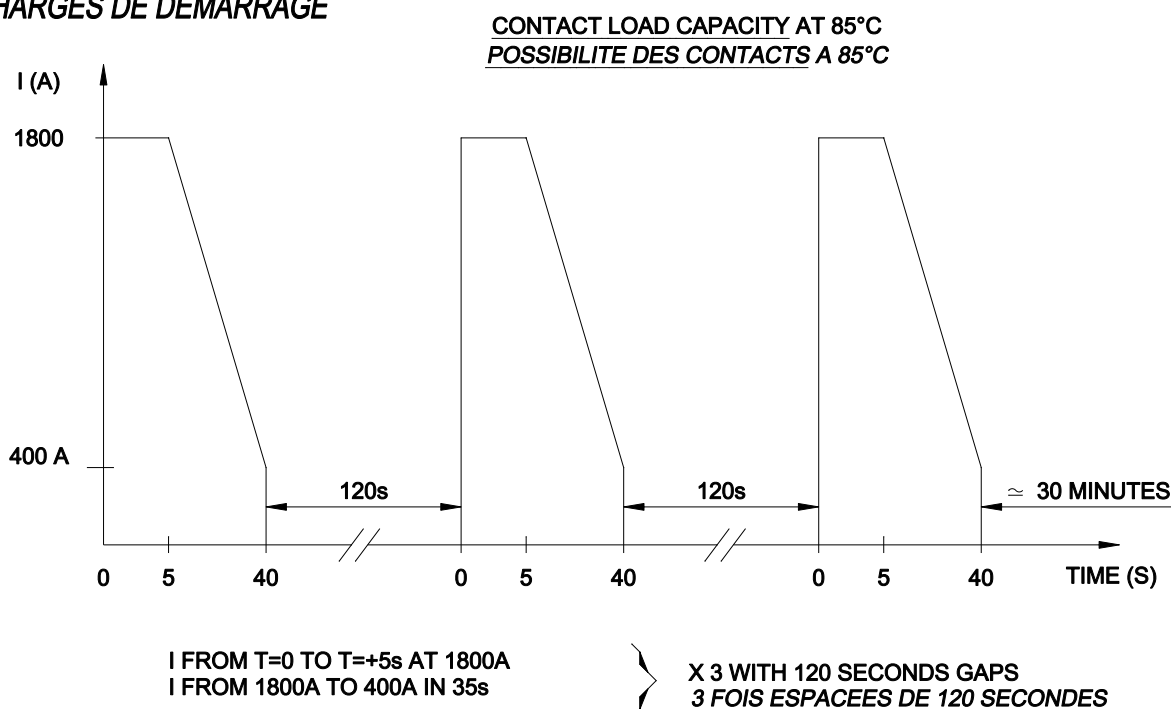
	Fixing style <i>Fixation</i>	Auxiliary contacts <i>Contacts auxiliaires</i>	Bobine style <i>Type de bobine</i>	Weight <i>Masse</i>	Start capability <i>Capacité de démarrage</i>
CC0708I-MXR415	X	2 PDT form 2	80 V	2050 g $\pm 10\%$	Curve 1
CC0708I-MUA66B-01	U	-	-	< 2 kg	Curve 2

NOTES REMARQUES

- Other configurations may be possible. Please contact factory.
D'autres configurations peuvent être possibles : Nous consulter.
- Start-up contactor (intermittent operation). See start-up curve below.
Contacteur de démarrage (service intermittent). Voir courbe de démarrage ci-dessous.

Curve 1

START CAPABILITIES SURCHARGES DE DEMARRAGE



Curve 2

