
• Non polarized, non-latching hermetically sealed relay
Relais hermétique monostable non polarisé
• Contact arrangement
Combinaison des contacts
4 PDT
4 RT
• Coil supply
Alimentation bobine
Direct current
Courant continu
• Qualified or in accordance with
Qualifié selon ou en accord avec
CECC16101-033
• Available in Hi-REL quality
Disponible en version Hi-REL (haute fiabilité)
Application notes:

001-Correction due to coil copper wire resistance change in temperature
007-Suppressor devices for relay coils

PRINCIPAL TECHNICAL CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES
• Contacts rated at
Prévu pour commuter
2 Amps / 28 Vdc
2 A / 28 Vcc
• Weight
Masse
16 g max
• Dimensions of case
Dimensions du boîtier
20.5 x 10.4 x 20.5 mm max
• Balanced armature design, all welded construction
Armature à forces balancées, construction soudée
• Hermetically sealed, corrosion protected metal can
Boîtier métallique hermétique protégé anti-corrosion
• Special models available upon request
Modèles spécifiques sur demande
CONTACT ELECTRICAL CHARACTERISTICS / CONTACT RATING
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DES CONTACTS / POUVOIR DE COMMUTATION

Minimum operating cycles <i>Durée de vie minimale</i>	Type of load <i>Type de charge</i>	28 Vdc	115 Vac / 60-400 Hz
100 000 cycles	Resistive load <i>charge résistive</i>	2A	0.3A
100 000 cycles	Inductive load <i>charge inductive (200mH)</i>	0.75A	-
100 000 cycles	Lamp load <i>charge lampe (Inrush 12In)</i>	0.16A	-
1 000 000 cycles	Low level <i>Bas niveau (30µA/30mV)</i>	-	-
100 cycles	Resistive overload <i>surcharge résistive</i>	4A	-

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. 02/2025.

COIL CHARACTERISTICS (Vdc) CARACTERISTIQUES DES BOBINES (Vcc)

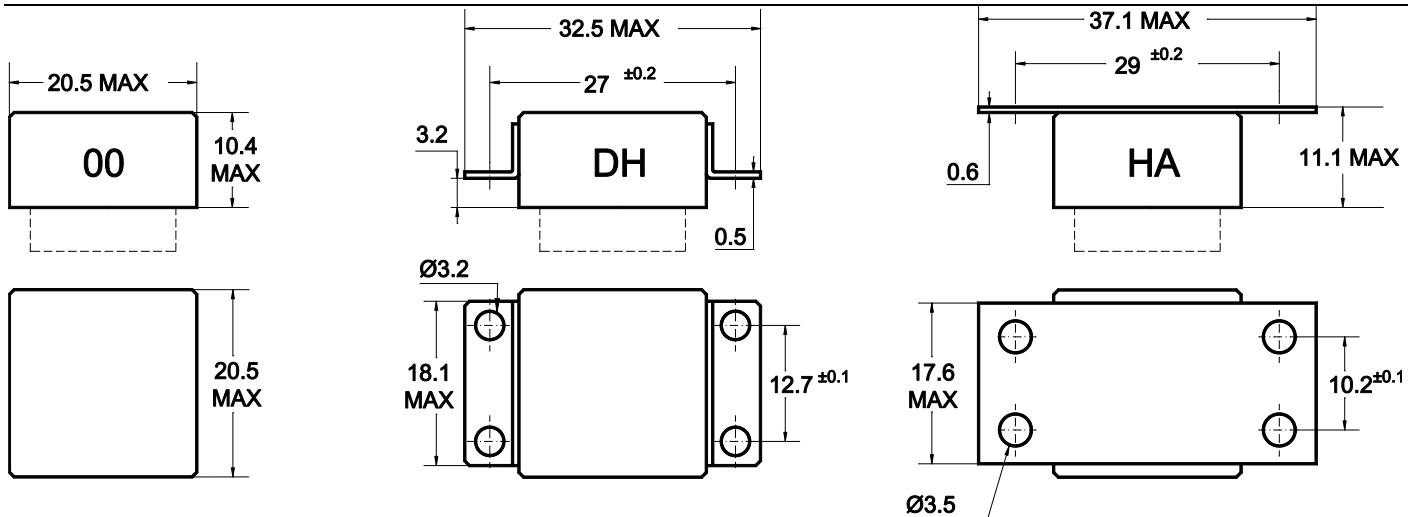
CODE	06	12	28
Nominal operating voltage <i>Tension nominale (Un)</i>	6	12	28
Maximum operating voltage at +125°C <i>Tension maximale à +125°C</i>	7.5	15	32
Maximum pickup voltage at +125° C (Cold coil) <i>Tension d'enclenchement assuré à +125° C (Bobine froide)</i>	4.5	9	18
Hold voltage at +125°C <i>Tension de de maintien à +125°C</i>	2.9	5.8	14
Minimum drop-out voltage at -70°C <i>Tension de déclenchement assuré à -70°C</i>	0.3	0.6	1.0
Coil resistance in $\Omega \pm 10\%$ at +25°C <i>Résistance de la bobine en $\Omega \pm 10\%$ à +25° C</i>	18	75	350

GENERAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES GENERALES

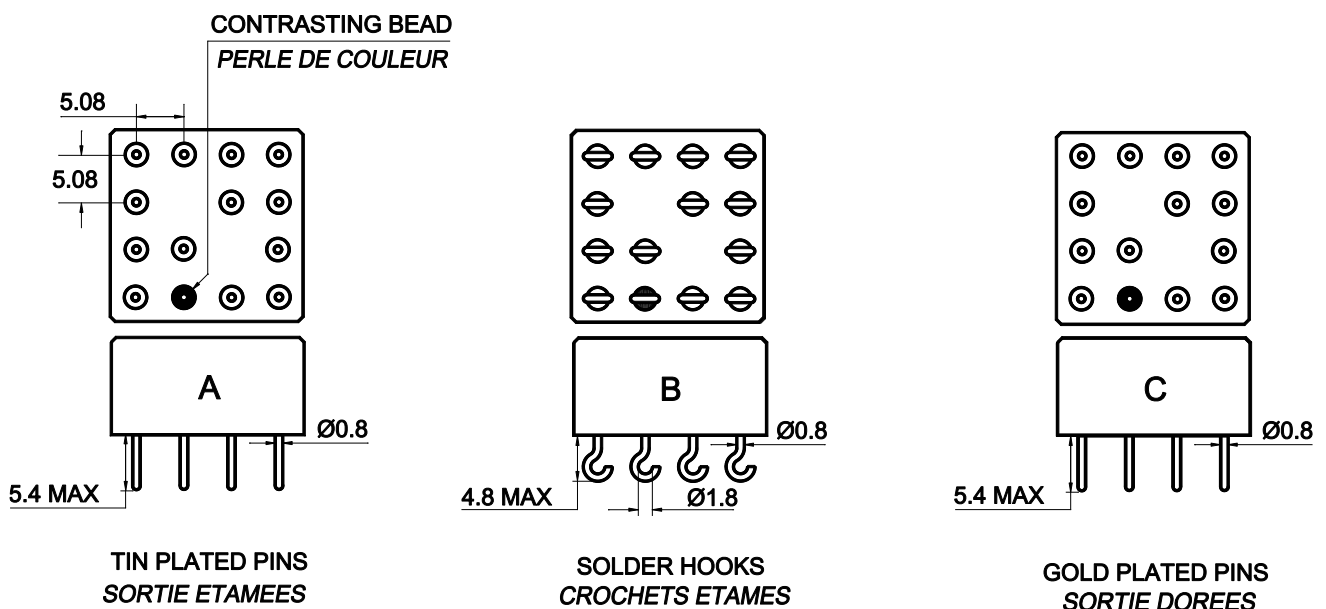
Temperature range / Gamme de temperature	-65°C à +125°C
Dielectric strength at sea level all points / Rigidité diélectrique au niveau de la mer -Contact to ground / Entre contact et boîtier -Coil to ground and between contacts / Entre bobine et boîtier et entre les contacts	1 000 Vrms / 50Hz 500 Vrms / 50Hz
Dielectric strength at altitude 25.000 m (all points) <i>Rigidité diélectrique à 25 000 m (tous points)</i>	350 Vrms / 50Hz (500 Vrms gasket compressed)
Initial insulation resistance at 100 Vdc / Résistance d'isolement initiale sous 100 Vcc	10 000 M Ω min.
Sinusoidal vibration / Vibrations sinusoïdales	3 mm DA / 10 - 70 Hz 30 G / 70 - 2000 Hz
Random vibration according to MIL-STD-202 methode 214 / <i>Vibrations aléatoire selon MIL-STD-202 methode 214</i>	0.4G ² /Hz, 50-2000Hz
Mechanical shock / Chocs mécaniques	100 G / 11 ms
Maximum contact opening time under vibration and shock <i>Durée maximum d'ouverture des contacts sous l'influence des vibrations et chocs</i>	10 μ sec
Operate time at nominal voltage / Temps d'enclenchement sous tension nominale	4 ms max
Release time / Temps de déclenchement	4 ms max
Bounce time / Temps de rebonds	2 ms max
Contact resistance at nominal current <i>Resistance de contact sous courant nominal</i> - Initial value / Valeur initial - After life / Après durée de vie	50 m Ω max 100 m Ω max

MOUNTING STYLES TYPES DE FIXATIONS

Dimensions in mm
Tolerances, unless otherwise specified, ± 0.25 mm



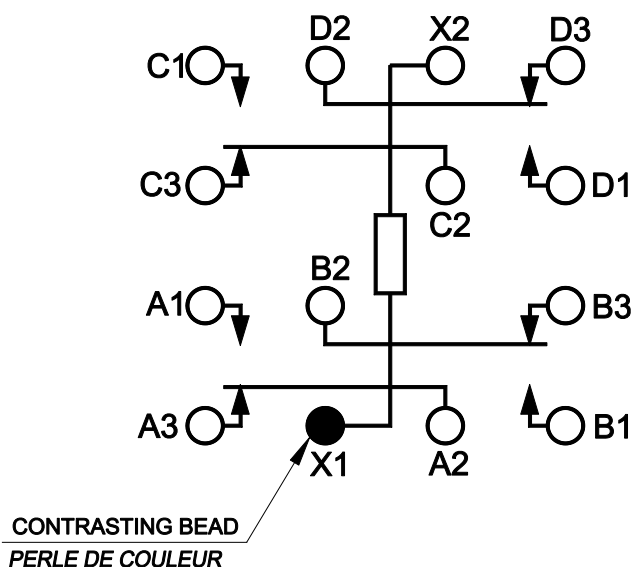
TERMINAL TYPES TYPES DE SORTIES



SCHEMATIC DIAGRAM

SCHEMAS

BOTTOM VIEW, DE-ENERGIZED COIL
VUE DE DESSOUS, BOBINE NON ALIMENTEE

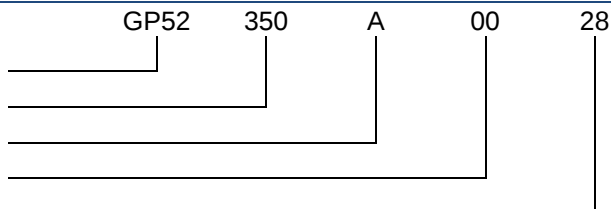


NUMBERING SYSTEM

SYSTEME DE REFERENCES

Basic series designation | Référence de base

1. Coil resistance | Résistance bobine
2. Terminal types | Type de sorties (A, B, C)
3. Mounting styles | Type de fixations (00, DH, HA)
4. Nominal voltage | Tension nominale (06, 12, 28)



Exemple : GP52-350A0028

NOTES

REMARQUES

1. Isolation spacer pads for PCB mounting available on request.
Possibilité de cales isolantes pour montage PCB.
2. For other mounting styles or terminal types, please contact the factory
Autres fixations ou sorties sont disponibles : nous consulter.
3. Ultrasonic cleaning may adversely affect the normally closed contacts
Le lavage aux ultrasons peut dans certains cas provoquer une altération des contacts repos.
4. Qualification and quality levels : Contact the factory
Niveaux de qualification et de qualité : Nous consulter.
5. The relay will not be damaged by application of reverse polarity to coil
Le relais n'est pas détérioré en cas d'inversion de polarité.
6. Coil time constant L/R : 1.6ms
Constante de temps L/R des bobines : 1.6ms