



- **Non polarized, non-latching hermetically sealed relay**

Relais hermétique monostable non polarisé

• Contact arrangement <i>Combinaison des contacts</i>	4 PDT 4 RT
• Coil supply <i>Alimentation bobine</i>	Direct current Courant continu
• Qualified or in accordance with <i>Qualifié selon ou en accord avec</i>	MIL-PRF-39016/39

- **Available in Hi-REL quality**

Disponible en version Hi-REL (haute fiabilité)

PRINCIPAL TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

• Contacts rated at <i>Prévu pour commuter</i>	2 Amps / 28 Vdc 2 A / 28 Vcc
• Weight <i>Masse</i>	34 g max
• Dimensions of case <i>Dimensions du boîtier</i>	25,65 x 15,5 x 25,4 mm max
• Balance armature design, all welded construction <i>Armature à forces balances, construction soudée</i>	
• Hermetically sealed, corrosion protected metal can <i>Boîtier métallique hermétique protégé anti-corrosion</i>	
• Special models available upon request <i>Modèles spécifiques sur demande</i>	

Application notes:
001

Applicable sockets:
HRCC

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 (L/R=5ms)</i>	0,75A	-
100 000 cycles	Lamp load <i>charge lampe (inrush 12In)</i>	0.2A	-
1 000 000 cycles	Low level <i>bas niveau (30µA/30mV max)</i>	applicable	applicable
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. 06/2019.

COIL CHARACTERISTICS (Vdc) CARACTERISTIQUES DES BOBINES (Vcc)

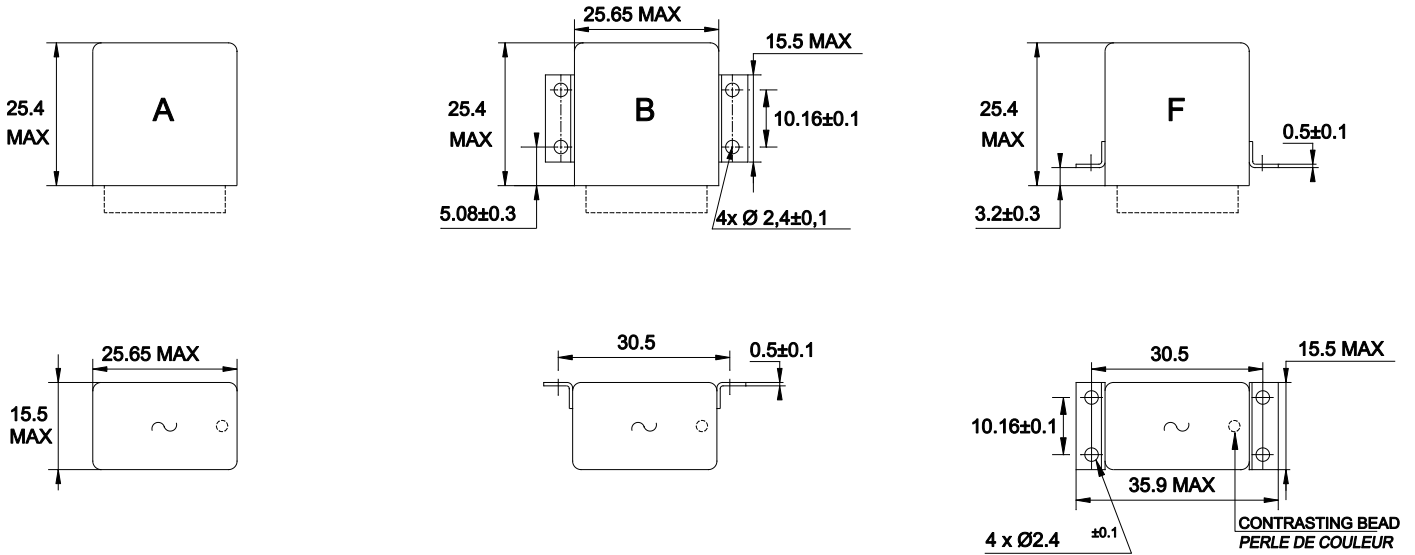
CODE	A	B	C
Nominal operating voltage <i>Tension nominale (Un)</i>	26.5	12	6
Maximum operating voltage at +125°C <i>Tension maximale à +125°C</i>	32	16.5	8.5
Maximum pickup voltage at +125° C (Cold coil) <i>Tension d'enclenchement assuré à +125° C (Bobine froide)</i>	18	8.8	4.55
Minimum drop-out voltage at -65°C <i>Tension de déclenchement assuré à -65°C</i>	1	0.5	0.25
Coil resistance in $\Omega \pm 10\%$ at +25°C <i>Résistance de la bobine en $\Omega \pm 10\%$ à +25° C</i>	500	117	32

GENERAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES GENERALES

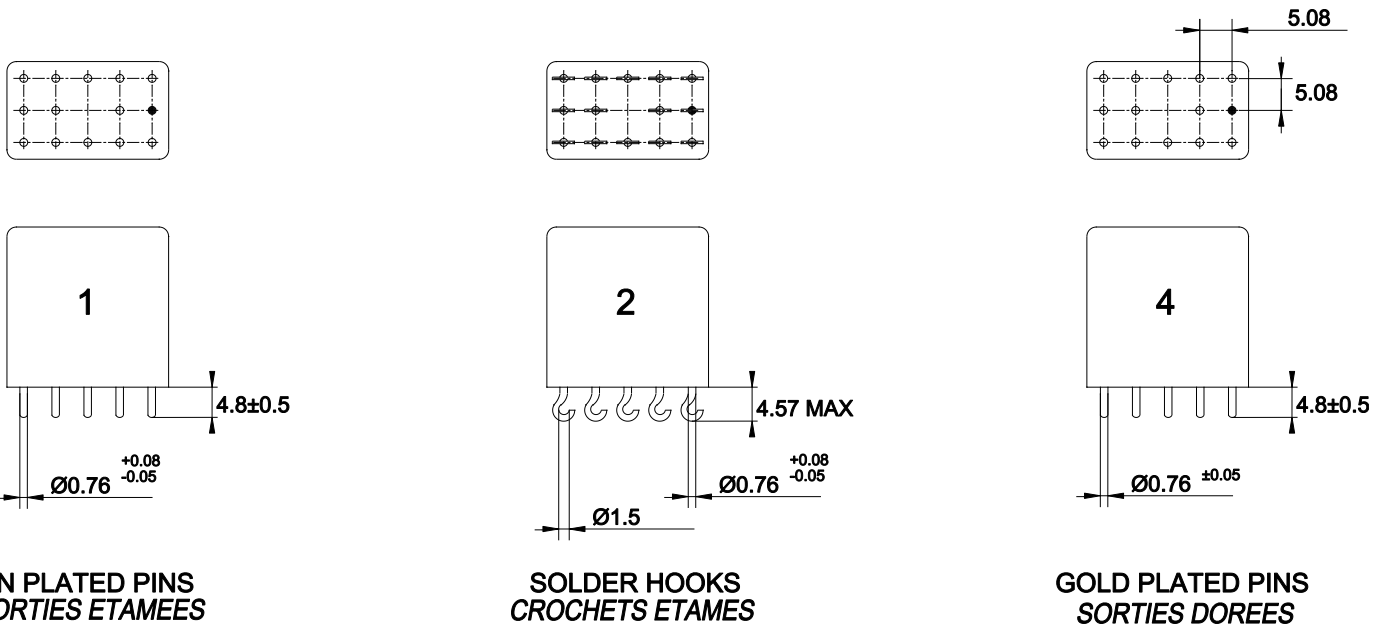
Temperature range / Gamme de temperature	-65°C à +125°C
Dielectric strength at sea level all points / Rigidité diélectrique au niveau de la mer <ul style="list-style-type: none"> - Between case, frame or enclosure and coil / Entre boîtier et bobine - Between open contacts / Entre contacts ouverts - Others / Autres 	500 Vrms / 50 Hz 500 Vrms / 50 Hz 1000 Vrms / 50 Hz
Dielectric strength at altitude 25.000 m, all terminals to ground <i>Rigidité diélectrique à 25 000 m, entre sorties reunites et masse</i>	350 Vrms / 50Hz (500 Vrms gasket compressed)
Initial insulation resistance at 100 Vdc / Résistance d'isolement initiale sous 100 Vcc	>1000 M Ω min.
Sinusoidal vibration / Vibrations sinusoïdales	3 mm DA / 10 - 57 Hz 30 G / 10 - 3000 Hz
Mechanical shock / Chocs mécaniques	50 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	6 ms max
Release time from rated coil voltage / Temps de déclenchement à partir de la tension nominale	5 ms max
Bounce time / Temps de rebonds	2 ms max
Contact resistance at nominal current <i>Resistance de contact sous courant nominal</i> <ul style="list-style-type: none"> - 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



TIN PLATED PINS
SORTIES ETAMEES

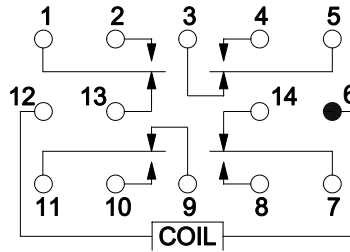
SOLDER HOOKS
CROCHETS ETAMES

GOLD PLATED PINS
SORTIES DOREES

SCHEMATIC DIAGRAM SCHEMAS

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

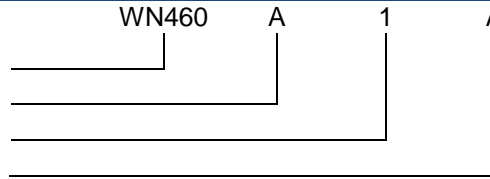
SCHEMATIC DIAGRAM WITHOUT TERMINAL DESIGNATION WILL APPEAR ON THE CASE
LE REPERAGE DES SORTIES N'EST PAS REPRIS SUR LE RELAIS



NUMBERING SYSTEM SYSTEME DE REFERENCES

Basic series designation | Référence de base

1. Mounting styles | Type de fixations (A, B, F)
2. Terminal types | Type de sorties (1, 2, 4)
3. Coil voltage | Code bobine (A, B, C)



Exemple : WN460-A1A

NOTES REMARQUES

1. For other mounting styles or terminal types, please contact the factory
Autres fixations ou sorties sont disponibles : nous consulter.
2. Qualification and quality levels : Contact the factory
Niveaux de qualification et de qualité : Nous consulter.
3. Ultra sonic cleaning may adversely effect the normally closed contacts
Le lavage aux ultrasons peut dans certains cas provoquer une altération des contacts repos
4. Coil time constant L/R : 1.5ms
Constante de temps L/R des bobines : 1.5ms