



- **Non polarized, non-latching hermetically sealed relay**
Relais hermétique monostable non polarize
- **Contact arrangement** **4 PDT**
Combinaison des contacts **4 RT**
- **Coil supply** **Direct current**
Alimentation bobine *Courant continu*
- **Qualified or in accordance with** **MIL-PRF-39016/39**
Qualifié selon ou en accord avec

- **Available in SPACE and Hi-REL quality**
Disponible en version SPATIAL et Hi-REL (haute fiabilité)

PRINCIPAL TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

- **Contacts rated at** **2 Amps / 28 Vdc**
Prévu pour commuter *2 A / 28 Vcc*
- **Weight** 34 g max
Masse
- **Dimensions of case** 25,65 x 15,5 x 25,4 mm max
Dimensions du boîtier
- **Balanced-force design, all welded construction**
Armature à forces équilibrées
- **Hermetically sealed, corrosion protected metal can**
Boîtier métallique hermétique protégé anti-corrosion
- **No make before break**
Non chevauchement des contacts
- **Special models available upon request**
Modèles spécifiques sur demande

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
	Relay case grounded <i>Relais boîtier relié à la masse :</i>		
100 000 cycles	Resistive load <i>charge résistive</i>	2A	0.25A
100 000 cycles	Inductive load <i>charge inductive (L/R=5ms)</i>	0.25A	-
	Relay case not grounded <i>Relais boîtier non relié :</i>		
100 000 cycles	Resistive load <i>charge résistive</i>	-	1A
100 000 cycles	Inductive load <i>charge inductive (L/R=5ms)</i>	0.5A	-
100 000 cycles	Lamp load <i>charge lampe (inrush 12In)</i>	0.25A	-
1 000 000 cycles	Low level <i>bas niveau (50µA/50mV max)</i>	-	-
100 cycles	Resistive overload <i>surcharge résistive</i>	4A	-

AMERICAS.

Tel: +1 714-736-7599
<http://www.esterline.com/powersystems>

EUROPE.

Tel: +33 3 87 97 31 01
Fax: +33 3 87 97 96 86

ASIA

Tel: +852 2 191 3830
Fax: +852 2 389 5803

COIL CHARACTERISTICS (Vdc)
CARACTERISTIQUES DES BOBINES (Vcc)

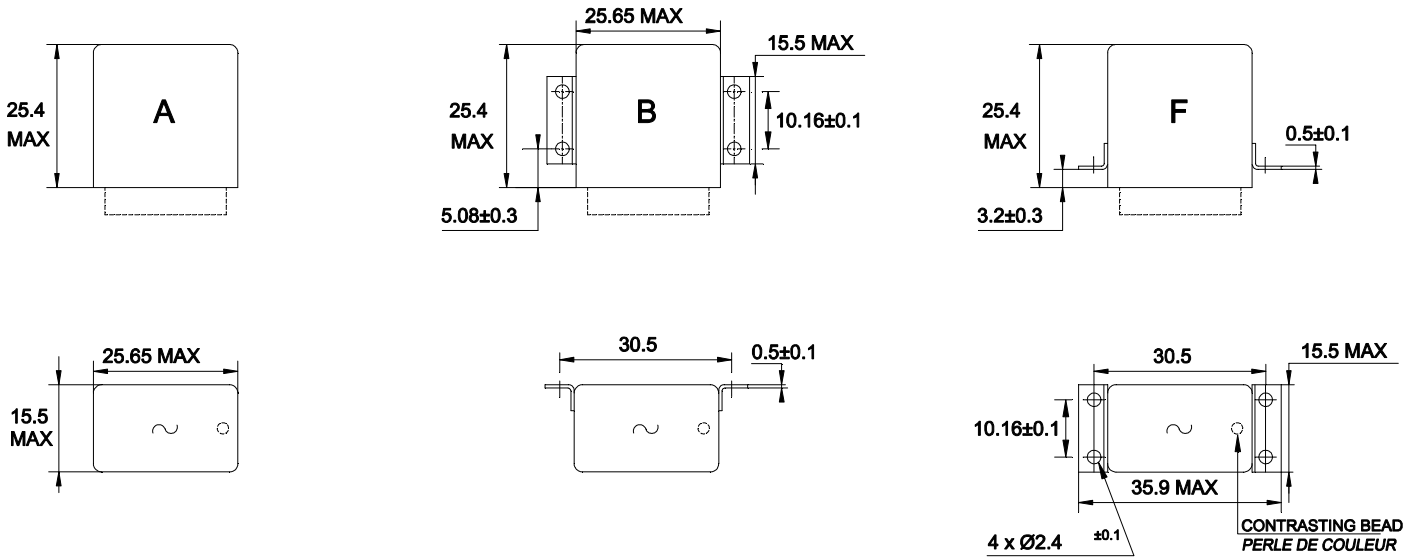
CODE	A	B	C
Nominal operating voltage <i>Tension nominale (Un)</i>	26.5	12	6
Maximum operating voltage at +125°C <i>Tension maximale à +125°C</i>	32	16.5	8.5
Maximum pickup voltage at +125° C (Cold coil) <i>Tension d'enclenchement assuré à +125° C (Bobine froide)</i>	18	8.8	4.55
Minimum drop-out voltage at -70°C <i>Tension de déclenchement assuré à -70°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

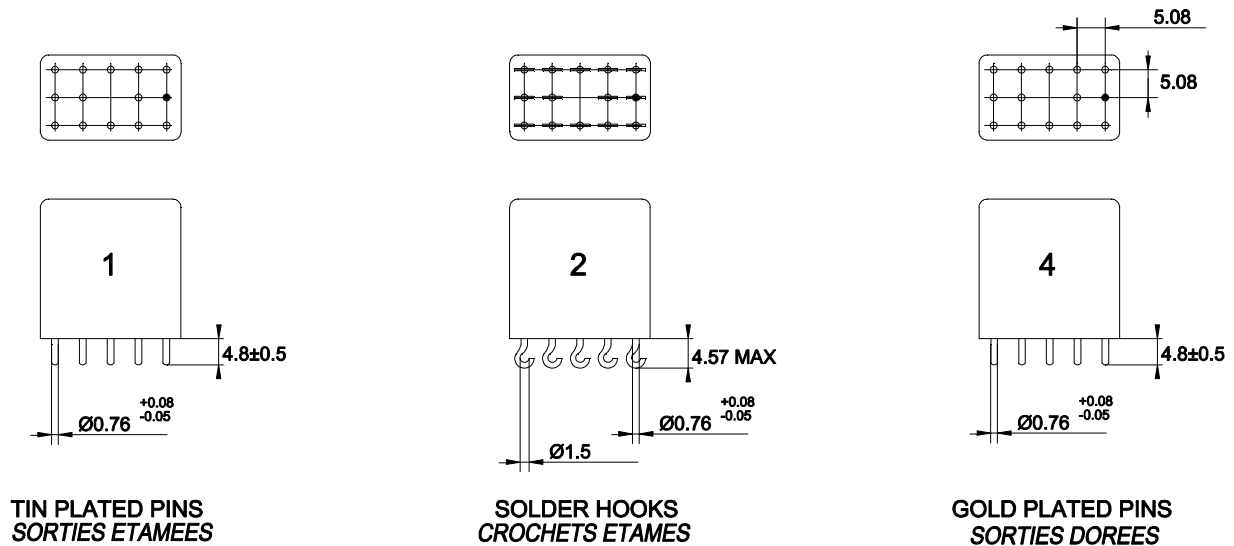
Temperature range / Gamme de temperature	-65°C à +125°C
Dielectric strength at sea level all points / Rigidité diélectrique au niveau de la mer - Between case, frame or enclosure and coil / Entre boîtier et bobine - Between open contacts / Entre contacts ouverts - Others / Autres	500 Vrms / 50 Hz 500 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 / Temps de déclenchement	5 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



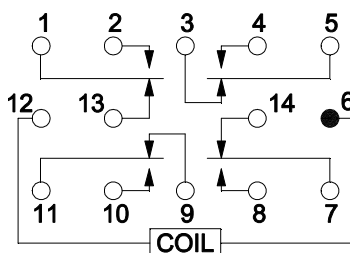
TERMINAL TYPES TYPES DE SORTIES



SCHEMATIC DIAGRAM
SCHEMAS

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

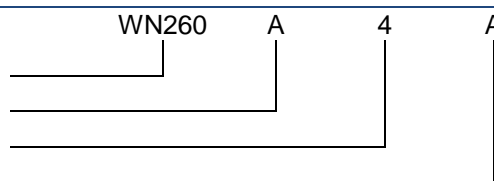
SCHEMATIC DIAGRAM WITHOUT TERMINAL DESIGNATION WILL APPEAR ON THE CASE
LE REPERAGE DES SORTIES N'EST PAS REPRIS SUR LE RELAIS



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 : WN260-A4A

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