



Applicable sockets:
S502

- Time delay relay on operate or on release
Relais temporisé à l'enclenchement ou au déclenchement
- Fixed or adjustable timing delay
Temporisation à temps fixe ou réglable
- Contact arrangement
Combinaison des contacts **3 PDT**
3 RT
- Power supply
Alimentation **28Vdc**

PRINCIPAL TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

- Contacts rated at
Prévu pour commuter **25 Amps / 28 Vdc**
25 A / 28 Vcc
- Weight
Masse ≤ 120 g max
- Dimensions of case without Hardware mounting
Dimensions du boîtier sans fixations 26 x 39 x 26 mm max
- Balanced-force design, all welded construction
Armature à forces équilibrées
- 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 400 Hz ⁽¹⁾	115/200 Vac 400 Hz 3Ø ⁽¹⁾
50 000 cycles	Resistive load <i>charge résistive</i>	25A	25A	25A
10 000 cycles	Inductive load <i>charge inductive (L/R=5ms)</i>	12A	12A	12A
50 000 cycles	Motor load <i>charge moteur (inrush AC 5 In, DC 6 In)</i>	10A	10A	10A
50 000 cycles	Lamp load <i>charge lampe (inrush 12 In)</i>	-	5A	5A
50 cycles	Resistive overload <i>surcharge résistive</i>	-	50A	80A
50 cycles	Rupture resistive <i>rupture résistive</i>	-	-	-
200 000 cycles	At 25% rated resistive load <i>à 25% de la charge nominale résistive</i>			

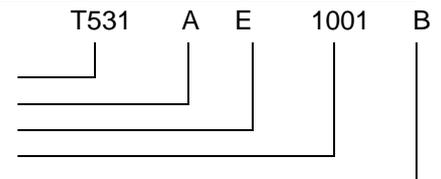
(1) 360Hz-800Hz

NUMBERING SYSTEM SYSTEME DE REFERENCES

Basic series designation | *Référence de base*

- ① Types Of Operation | *Type de fonctionnement* (A, B, D, U, W)
- ② Temperature range and timing accuracy | *Gamme de température et précision temps* (E, L, M, J, K, N)
- ③ Timing range | *Gamme de temps* (4 Digits)
- ④ Mounting style and terminal types | *Combinaison sortie et fixation* (B, C, D)

Example : T531-AE-1001-B

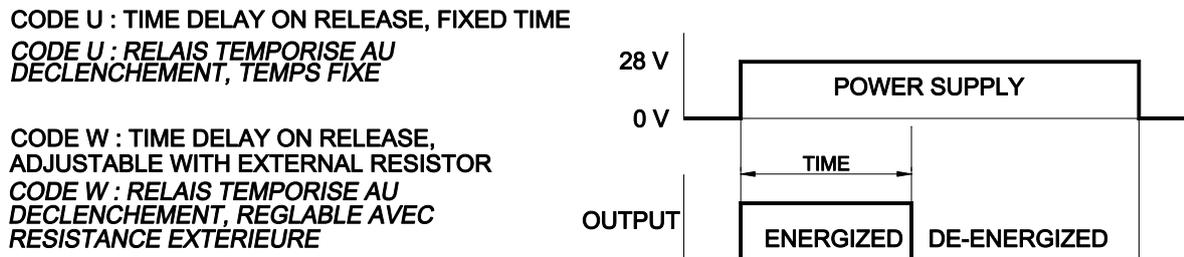
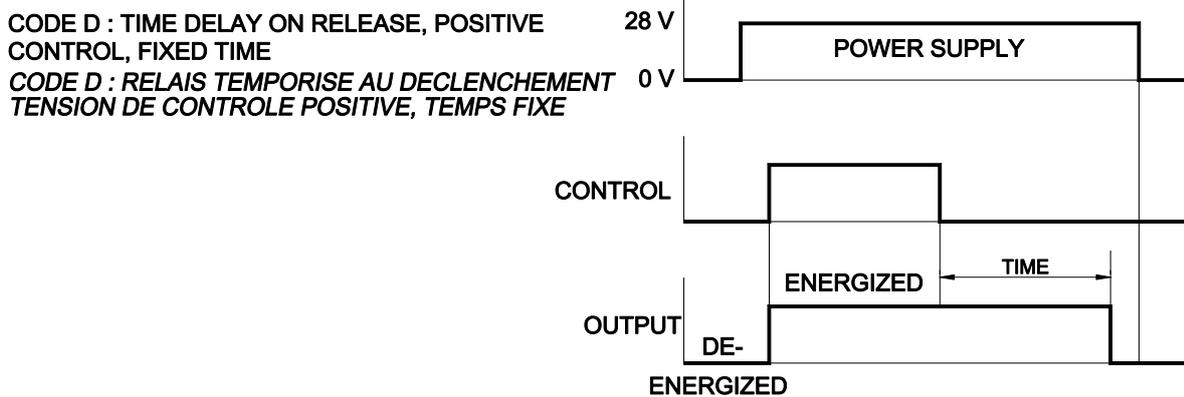
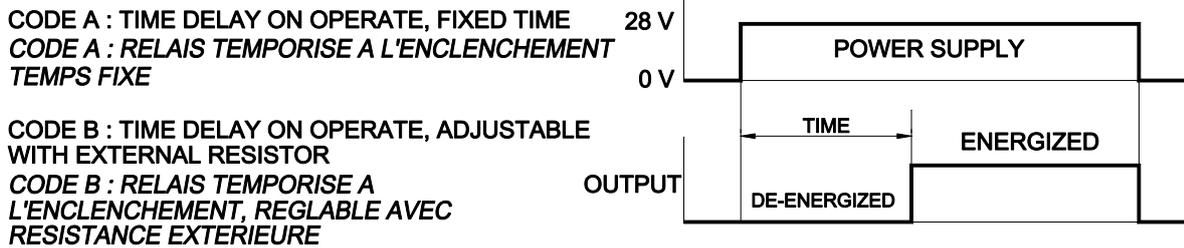


LEACH INTERNATIONAL EUROPE S.A.S.
Tel: +33 3 87 97 98 97
Fax: +33 3 87 97 96 86

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.

① TYPES OF OPERATION TYPES DE FONCTIONNEMENT



② TEMPERATURE RANGE AND TIMING ACCURACY GAMME DE TEMPERATURE ET PRECISION TEMPS

Code	Temperature	Accuracy / Précision		Limitation
			Resistor accuracy Rx to choose / Précision de la résistance Rx à utiliser	
E	-55° C à +85° C	±10%	5% 100 ppm / °C	Add 10 ms for timing below 200ms
L*	-55° C à +85° C	±5%	2% 100 ppm / °C	N. A. for timing below 500ms
M*	-55° C to +85° C	±3%	1% 50 ppm / °C	N. A. for timing below 1s
J	-55° C à +125° C	±10%	5% 100 ppm / °C	Add 10 ms for timing below 200ms
K*	-55° C à +100° C	±5%	2% 100 ppm / °C	N. A. for timing below 500ms
N*	-55° C to +100° C	±3%	1% 50 ppm / °C	N. A. for timing below 1s

*: Codes L, M, K and N not available for adjustable timing.
 Les codes K, L, M et N non applicables pour temporisation à temps réglables.

③ TIMING RANGE GAMME DE TEMPS

ADJUSTABLE TIMING (For operation code B, F and W)

CODE	Range	For accuracy ±10%	For others accuracy
1001	0.1 to < 1 second	T0= 0,1s	See below
1002	1 to < 10 seconds	T0= 1s	See below
1003	10 to < 100 seconds	T0= 10s	See below
1004	100 to 1000 seconds	T0= 100s	See below

Determine Rx in kOhm:
 $Rx = (T/T0 - 1) \times 100 \text{ kOhm}$
 T: desired time in seconds / temps demandé en secondes,

Example to determine Rx value for a T time of 5 seconds: Use code 1002
 Measure time with Rx = 0 (for example: T0 = 1 s);
 Calculate Rx = (5/1 - 1) x 100000 → Resistance: Rx = 400 kOhm
Exemple de calcul de Rx pour un temps T de 5 secondes: Utiliser le code 1002
Mesurer le temps pour Rx = 0 (exemple : T0 = 1 s);
Calculer Rx = (5/1 - 1) x 100 000 → Résistance : Rx = 400 kOhm

FIXED TIMING

The timing code consists of 4 digits. To determine this code, convert the value to milliseconds value. Use the first 3 digits of this value and add a fourth digit to indicate the number of zeros which must follow the three digits to show complete milliseconds value.
 Examples: 250 ms --> Code 2500 300 s --> Code 3003

Le code de temporisation comporte 4 chiffres. Pour déterminer ce code, convertir la durée de temporisation en millisecondes. Prendre les 3 premiers chiffres de cette valeur comme base du temps et compléter avec un 4ème chiffre indiquant le nombre de zéros à ajouter à la base de temps pour obtenir le nombre de millisecondes.
Exemples: 250 ms --> Code 2500 300 s --> Code 3003

④ MOUNTING STYLES AND TERMINAL TYPES TYPES DE FIXATIONS

