



### Données Générales

Référence :	PTS(L)(OO)(II)(OI)(OIT)(OOI)(OOIT)(OOO)(OII)(OIIT)(III)(IIIT)(_AU)(_R0)
Description :	Bloc de contact à manoeuvre positive d'ouverture, pour montage séparé
Homologations :	CE, cURus, TÜV_Süd
Type de contacts :	2NF / 1NF+1NO / 2NO / 2NF+1NO / 1NF+2NO / 3NO /3NF
Course d'actionnement :	2,3 mm
Type de connexion :	raccordement pour circuits imprimés
Matériau des contacts :	AgNi / AgNi, dorage 5µm (_AU)
Température de stockage :	-40°C ... 80°C
Température de fonctionnement :	-25°C ... 70°C
Durée de vie mécanique :	1 million de cycles de manoeuvres
Durée de vie électrique (charge nominale) :	1 million de manoeuvres à charge nominale AC
Résistance de contact NO :	< 20 mOhm/< 50 mOhm (Au)
Résistance de contact NF :	< 20 mOhm/< 50 mOhm (Au)
Courant min. :	1 mA (dans des conditions de laboratoire)
Tension min. :	5V
Temps de rebondissement NO :	< 10ms
Temps de rebondissement NF :	< 10ms
Contact NF à manoeuvre positive d'ouverture :	selon EN60947-5-1, supplément K

### Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation :	AC15 B300	DC13 Q300
Tension d'isolement assignée $U_i$ :	250 V	250 V
Tension de fonctionnement assignée $U_e$ :	240 V / 120 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Courant de fonctionnement assigné $I_e$ :	1,5 A / 3 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Puissance de coupure :	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique :	5A	

### Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 sect. 1)

Tension assignée $U_e$ :	250 V~
Courant assigné $I_e$ :	6(4) A
Caractéristiques techniques du lampe	
Douille de lampe :	aucune, LED intégrée
Tension de lampe max. :	30 V AC/DC (*1)
Définition :	X1...anode, X2...cathode

### Caractéristiques électriques - contacts dorés 5µm, ajouter \_AU à la référence

Tension de commutation :	20mV ... 42V AC/DC
Courant de commutation :	1mA ... 250mA

### Remarque

O=contact NF; I=contact NO; R0=LED sans résistance de série

Blocs de contact pour têtes de bouton-poussoir à impulsion (OIT) (OOIT) (OIIT) (IIIT) avec poussoir ponté ("T")

Le bloc de contact est enfiché sur le col de la tête de commande; des entretoises assure une bonne distance entre le circuit imprimé et la plaque de montage.

Durée de vie DC13 : 100.000 à charge max., 10 manoeuvres/minute

Catégorie de surtension II (2.5kV), degré de pollution 2 pour :

- versions illuminées (LED 24 V)

- versions avec 3 contacts

- versions avec contact NO (I, II, OI)

### Consigne de montage :

Le décalage de position entre l'actionneur et l'élément de contact doit être dans un diamètre de cercle de 0,2 mm.

PTSL...R0 : ...0 ohm résistance de série, avec diode de protection (connectée en série)

(Fiche technique\_LED\_PTSLxxxR0\_4223001002\_200708.PDF)

Attention :

La LED ne doit pas être actionnée sans résistance de série/limitation de courant.

(Ne pas placer les raccords X1-X2 directement sur la tension)

Diode de protection (connecté en série) : BAS70-05

Tension à l'état passant : max. 1.0 V (IF=15 mA), max. 410 mV (IF=1 mA)

Résistance de série LED : 0 ohm

### Données Générales

Référence :	PCTS(L)_R0
Description :	Bloc de contact pour montage séparé
Homologations :	CE, cURus
Type de contacts :	1 inverseur
Course d'actionnement :	2,3 mm
Type de connexion :	raccordement pour circuits imprimés
Matériau des contacts :	dorage 1,5µm
Température de stockage :	-40°C ... 80°C
Température de fonctionnement :	-25°C ... 70°C
Durée de vie mécanique :	1 million de cycles de manoeuvres
Durée de vie électrique (charge nominale) :	1 million de manoeuvres à charge nominale
Résistance de contact NO :	< 50 mOhm (état neuf)
Résistance de contact NF :	< 100 mOhm (état neuf)
Temps de rebondissement NO :	< 10ms
Temps de rebondissement NF :	< 10ms

### Caractéristiques techniques du lampe

Douille de lampe :	aucune, LED 3 mm intégrée
Tension de lampe max. :	30 V AC/DC (* 1)
Définition :	X1...anode, X2...cathode

### Caractéristiques électriques

Tension assignée :	20mV ... 48V AC/DC
Courant assigné :	0,01mA ... 100mA

### Remarque

W= inverseur (contact à action brusque)  
RO=LED sans résistance de série

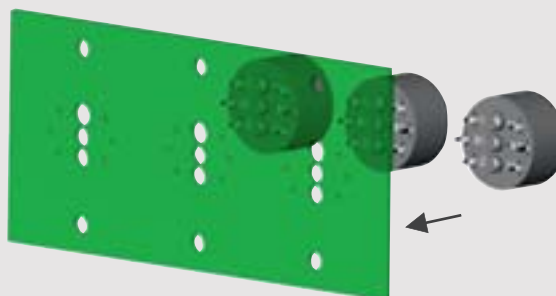
Le bloc de contact est enfiché dans le col de la tête de commande.  
Une entretoise assure une bonne distance entre le circuit imprimé et la plaque de montage.

### Instructions de montage

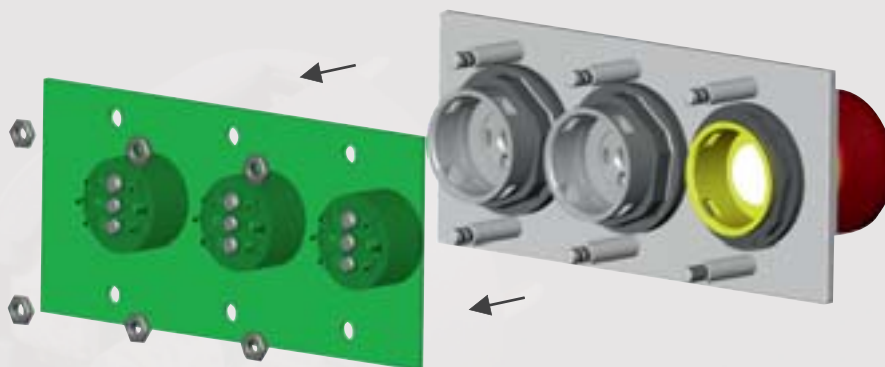
Le décalage de position entre l'élément de commande et le bloc de contact doit se trouver dans un cercle de 0,2 mm.  
(\* 1) ne s'applique pas pour les types "...\_R0"

Homologations UL pour : PCTS(L)(xV)\_R0

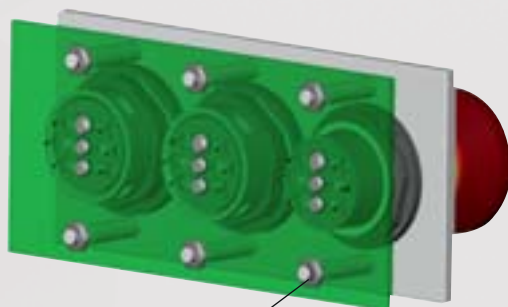
1.



2.



3.

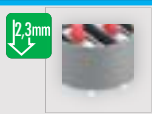

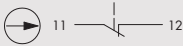


écrous imperdables sécurisés

Illustration

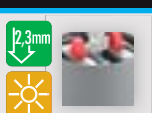

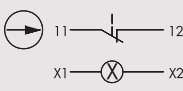
Description

Type

   **Bloc de contact à impulsion 1NF**  
raccordement pour circuits imprimés

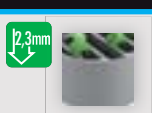

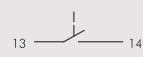
têtes de commande appropriées

matériau des contacts :	AgNi	<b>PTSO</b>
	AgNi, doré	<b>PTSO_AU</b>

   **Bloc de contact lumineux à impulsion 1NF**  
raccordement pour circuits imprimés avec LED blanche

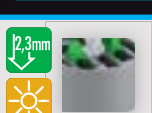

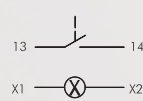
têtes de commande appropriées

matériau des contacts :	AgNi	<b>PTSLO</b>
	AgNi, doré	<b>PTSLO_AU</b>

   **Bloc de contact à impulsion 1NO**  
raccordement pour circuits imprimés

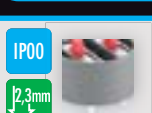

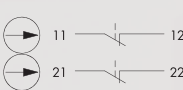
têtes de commande appropriées


matériau des contacts :	AgNi	<b>PTSI</b>
	AgNi, doré	<b>PTSI_AU</b>

   **Bloc de contact lumineux à impulsion 1NO**  
raccordement pour circuits imprimés avec LED blanche

têtes de commande appropriées

matériau des contacts :	AgNi	<b>PTSLI</b>
	AgNi, doré	<b>PTSLI_AU</b>

   **Bloc de contact à impulsion 2NF**  
raccordement pour circuits imprimés




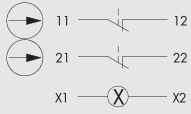



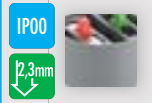


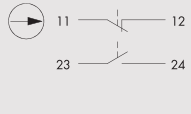

têtes de commande appropriées

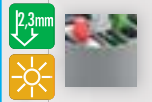


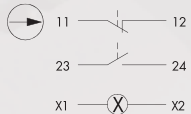

matériau des contacts :	AgNi	<b>PTS00</b>
	AgNi, doré	<b>PTS00_AU</b>




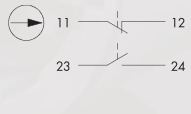

- A propos de nous
- Appareils de commande
- Blocs électriques
- Inversées de cloison
- Tête de bouton d'arrêt d'urgence
- Systèmes interface bus de terrain
- RFID
- Boîtiers
- Interrupteurs à pédale
- Blocs de jonction
- Index




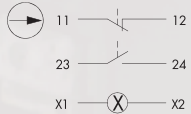

Illustration	Description	Type
--------------	-------------	------

	<p>0 1 2</p> <p>11/12 </p> <p>21/22 </p>		<p><b>Bloc de contact lumineux à impulsion 2NF</b></p> <p>raccordement pour circuits imprimés avec LED blanche</p> <p>têtes de commande appropriées </p> <p>matériau des contacts : AgNi <b>PTSLOO</b></p> <p>AgNi, doré <b>PTSLOO_AU</b></p>
---	--	---	--

	<p>0 1 2</p> <p>11/12 </p> <p>23/24 </p>		<p><b>Bloc de contact à impulsion 1NF + 1NO</b></p> <p>raccordement pour circuits imprimés</p> <p>têtes de commande appropriées </p> <p>matériau des contacts : AgNi <b>PTSOI</b></p> <p>AgNi, doré <b>PTSOI_AU</b></p>
---	--	---	--

	<p>0 1 2</p> <p>11/12 </p> <p>23/24 </p>		<p><b>Bloc de contact lumineux à impulsion 1NF + 1NO</b></p> <p>raccordement pour circuits imprimés avec LED blanche</p> <p>têtes de commande appropriées </p> <p>matériau des contacts : AgNi <b>PTSLOI</b></p> <p>AgNi, doré <b>PTSLOI_AU</b></p>
--	---	--	--

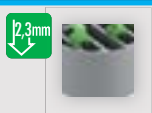
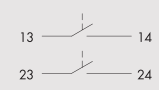
	<p>0 1 2</p> <p>11/12 </p> <p>23/24 </p>		<p><b>1NF + 1NO</b></p> <p>raccordement pour circuits imprimés</p> <p>têtes de commande appropriées </p> <p>matériau des contacts : AgNi <b>PTSOIT</b></p> <p>AgNi, doré <b>PTSOIT_AU</b></p>
---	--	---	--

	<p>0 1 2</p> <p>11/12 </p> <p>23/24 </p>		<p><b>1NF + 1NO</b></p> <p>raccordement pour circuits imprimés</p> <p>têtes de commande appropriées </p> <p>matériau des contacts : AgNi <b>PTSLOIT</b></p> <p>AgNi, doré <b>PTSLOIT_AU</b></p>
---	--	---	--

Illustration

Description

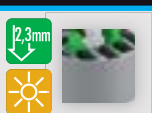
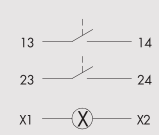
Type

  **Bloc de contact à impulsion 2NO**  
raccordement pour circuits imprimés

têtes de commande appropriées

matériau des contacts : AgNi, doré

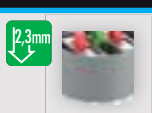
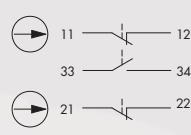
PTSII  
PTSII\_AU

  **Bloc de contact lumineux à impulsion 2NO**  
raccordement pour circuits imprimés

têtes de commande appropriées

matériau des contacts : AgNi, doré

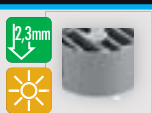

PTSLII  
PTSLII\_AU

  **Bloc de contact à impulsion 2NF + 1NO**  
raccordement pour circuits imprimés

têtes de commande appropriées


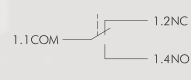
matériau des contacts : AgNi, doré

PTS00I  
PTS00I\_AU

  **Bloc lumineux avec LED**  
raccordement pour circuits imprimés


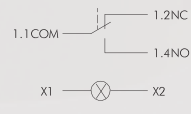
têtes de voyant appropriées :

PTSL

  **Bloc de contact à impulsion avec effet tactile renforcé**  
inadapté aux boutons d'arrêt d'urgence

têtes de commande appropriées

PCTS

  **Bloc de contact lumineux à impulsion avec effet tactile renforcé**  
inadapté aux boutons d'arrêt d'urgence

têtes de commande appropriées

PCTSL

A propos de nous

Appareils de commande

Inversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

Index





[Index](#)

[Blocs de jonction](#)

[Interrupteurs à pédale](#)

[Boîtiers](#)

[RFID](#)

[Systèmes interface  
bus de terrain](#)

[Tête de bouton d'arrêt  
d'urgence](#)

[Traversées de cloison](#)

[Appareils de commande](#)

[→ Blocs électriques](#)

[A propos de nous](#)