

Série 12000X778

Inverseurs miniatures hautes performances à levier - canon fileté Ø 11,9 (15/32)

Avantages

UG1106-F

A



Homologation



CECC 96201-005
CECC 96201-008

Cette gamme d'inverseurs professionnels à levier convient particulièrement aux applications militaires et autres environnements sévères.

Contacts

Contacts très fiables et convenant aux applications à faible niveau électrique (10mA 50mV - 10µA 5Vcc mini.) ou à courant fort (4A 30Vcc maxi.)

Levier avec axe

Le levier pivote sur un axe, ce qui assure une très grande robustesse de l'ensemble.

Corps à double paroi

Garantissant une grande robustesse mécanique, un bon isolement électrique et l'étanchéité du boîtier.

Faible encombrement

Les dimensions réduites de la partie arrière de l'inverseur permettent un gain de place à l'arrière du panneau.

Présentation

Corps, canon, levier et accessoires noirs

Etanchéité totale

- Etanchéité frontale par deux joints toriques (indice IP67)
- Corps étanche
- Sorties scellées par époxy

Accessoires

Gamme complète de capuchons d'étanchéité et caches de sécurité

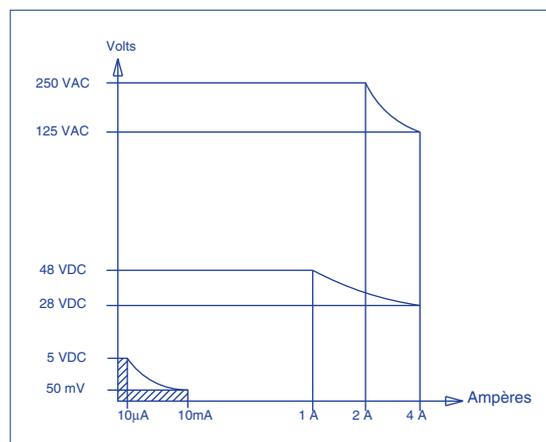
Série 12000X778

Inverseurs miniatures hautes performances à levier - canon fileté Ø 11,9 (15/32)

Caractéristiques

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Pouvoir de coupure maxi. avec charge résistive : 4A 28Vcc
- Valeurs minimum : 10mA 50mV, 10µA 5Vcc
Avec des charges supérieures à 300mA 28Vcc, la couche d'or des contacts est détruite et n'est considérée que comme une protection contre l'oxydation pendant le stockage.
- Résistance de contact initiale : 10 mΩ maxi.
- Résistance d'isolement : 1.000 MΩ mini. sous 500Vcc
- Rigidité diélectrique :
 - 1.000 Veff. 50 Hz mini. entre sorties
 - 2.000 Veff. 50 Hz mini. entre pôles
 - 2.000 Veff. 50 Hz mini. entre sorties et masse
- Rebondissement : 2 ms maxi.
- Durée de vie électrique :
 - Sous 4A 28Vcc :
20.000 cycles (10.000 pour les fonctions 5, 4-1R, 4-2R)
 - A faible niveau (50mV 10mA) :
150.000 cycles (modèles à 2 positions stables)
100.000 cycles (modèles à 3 positions stables)
50.000 cycles (fonctions momentanées 7, 8, 4-1R, 4-2R, 5)

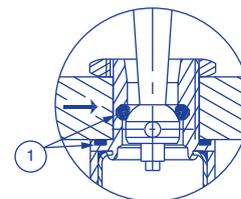


MATERIAUX

- Corps : diallylphthalate (DAP) avec paroi extérieure PBT (scellement à l'époxy)
- Organe de commande : laiton chromé noir
- Canon : laiton chromé noir
- Contacts : rivet argent/nickel doré

ETANCHEITE

- Canon méplat pour une orientation précise.
- Étanchéité frontale par deux joints toriques. Cette étanchéité supporte une pression de 1 bar et reste assurée pendant la manoeuvre de l'interrupteur.
- Corps étanche
- Sorties scellées par époxy



→ Méplat ① Joints toriques

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Couple de serrage : 1,50 Nm maxi. appliqué à l'écrou
- Epaisseur du panneau : 8 mm (.314) maxi. - 3 mm (.118) mini.
- Tenue aux chocs : 50g - 11ms (CEI 68-2-27)
- Tenue aux vibrations : 10-500 Hz - 10g (CEI 68-2-6)
- Température d'utilisation : -40°C à +85°C
- Résistance à l'humidité : 56 jours, 93 % HR., 40°C (CEI 68-2-3)
- Brouillard salin : 96 heures (CEI 68-2-11)

HOMOLOGATIONS

La plupart des modèles de cette série sont homologués et marqués CECC. Nous consulter pour obtenir la liste des modèles homologués.

Série 12000X778

Inverseurs miniatures hautes performances à levier - canon fileté Ø 11,9 (15/32)

Guide de codification

MODELES DE BASE

12

SERIE

Sorties et canons

- 1 Cosses à souder, canon fileté Ø 11,9 (15/32)
- 2 Picots droits, canon fileté Ø 11,9 (15/32)

Nombre de pôles

- 4 Bipolaire
- 5 Tripolaire
- 6 Tétrapolaire

Fonctions électriques

6	ON	-	ON
9	ON	OFF	ON
7	MOM	OFF	MOM
8	ON	OFF	MOM
4	ON	ON	ON
		ON	MOM▲
	MOM	ON	MOM▲
5		ON	MOM

Fonction 4

- . Pour bi. et tétrapolaires seulement
- . ▲ La case "Momentané" ne doit pas être vide.

▲ Momentané

1R ON ON MOM
2R MOM ON MOM

- . Pour fonction 4 seulement.
- . Pour toute autre fonction, laisser la case vide.

OPTIONS

Point fluorescent

(néant) Sans
038 Point blanc fluorescent à l'extrémité du levier

Leviers

(néant) Levier standard
-12 Levier court

Leviers à verrouillage

-1V 1 position verrouillée
-2V 2 positions verrouillées
-3V 3 positions verrouillées
Autres : voir pages suivantes.

X778

Inverseurs hautes performances, noirs, totalement étanches

Homologation

CECC

Disponibilité :
Nous consulter pour le détail des modèles homologués.

ORGANISATION DE LA SERIE

Sur les pages suivantes, vous trouverez successivement :

- les Modèles de Base
- les Options dans le même ordre que ci-dessus.

Cotation : la cotation est faite en mm et en pouces, les pouces étant entre parenthèses.



Capuchons d'étanchéité disponibles comme protection supplémentaire contre la poussière et l'eau. Voir section H.



Accessoires de fixation : accessoire standard fourni : 1 écrou hexagonal 14 mm (.551) sur plats, référence U41. Cet écrou est présenté après les Modèles de Base.

Caches de sécurité disponibles pour éviter toute manoeuvre accidentelle du levier. Voir section I.



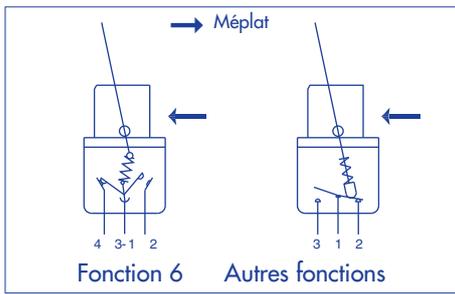
Unité de conditionnement : modèles bipolaires : 25 pièces - modèles tri et tétrapolaires : 20 pièces.



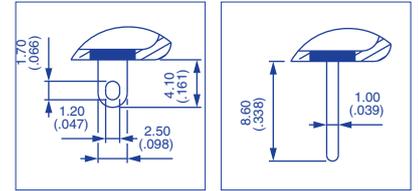
Série 12000X778

Inverseurs miniatures hautes performances à levier - canon fileté Ø 11,9 (15/32)

Totalement étanches - noirs



Angle de débattement (A)	
Fonction 6	26°
Fonctions 9, 7, 8, 4	20°
Fonction 5	12°



MODELES DE BASE



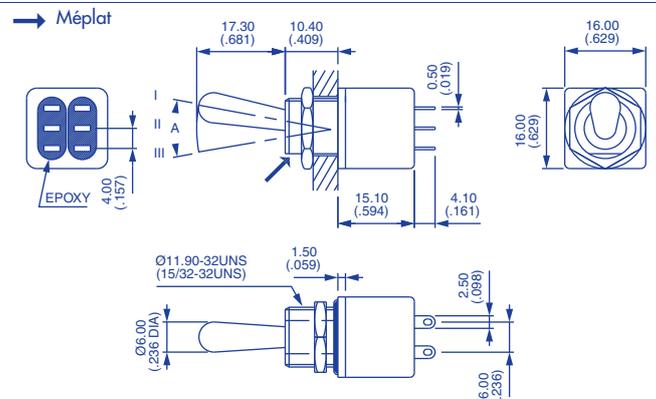
Dessinés avec levier standard

Cosses à souder - bipolaire



- 12146 X778
- 12149 X778
- 12147 X778
- 12148 X778
- 12144 X778
- 12144-1R X778
- 12144-2R X778
- 12145 X778

	I	II	III
ON	-	ON	
ON	OFF	ON	
MOM	OFF	MOM	
ON	OFF	MOM	
ON	ON	ON	
MOM	ON	ON	
MOM	ON	MOM	
ON	MOM		

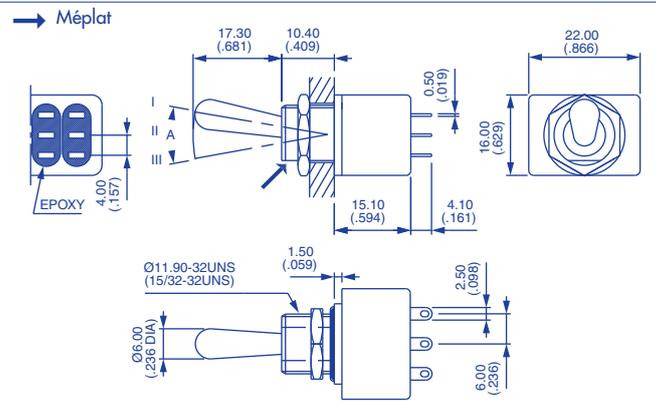


Cosses à souder - tripolaire



- 12156 X778
- 12159 X778
- 12157 X778
- 12158 X778

	I	II	III
ON	-	ON	
ON	OFF	ON	
MOM	OFF	MOM	
ON	OFF	MOM	

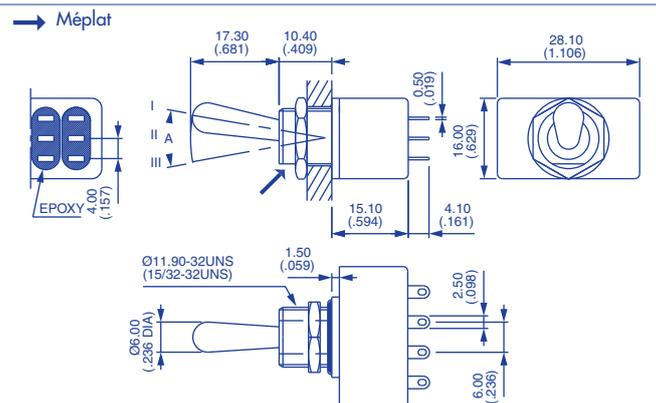


Cosses à souder - tétrapolaire



- 12166 X778
- 12169 X778
- 12167 X778
- 12168 X778
- 12164 X778
- 12164-1R X778
- 12164-2R X778

	I	II	III
ON	-	ON	
ON	OFF	ON	
MOM	OFF	MOM	
ON	OFF	MOM	
ON	ON	ON	
ON	ON	MOM	
MOM	ON	MOM	



Série 12000X778

Inverseurs miniatures hautes performances à levier - canon fileté Ø 11,9 (15/32)



Totalement étanches - noirs

A

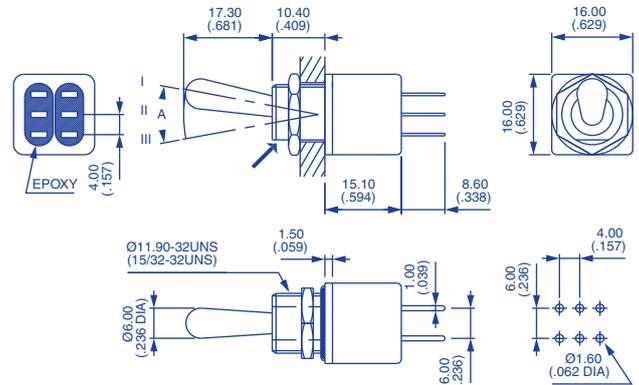
Picots droits - bipolaire ▲



12246 X778

I II III
ON - ON

→ Méplat



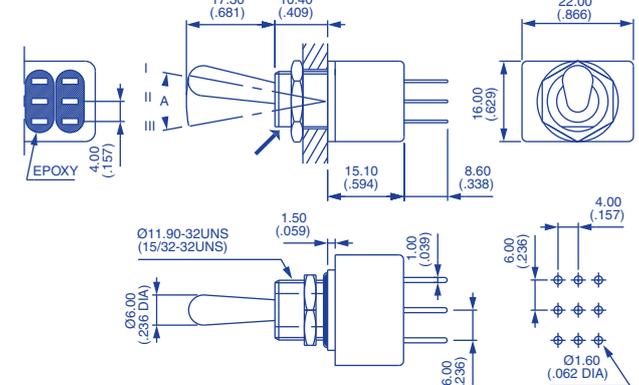
Picots droits - tripolaire ▲



12256 X778

I II III
ON - ON

→ Méplat



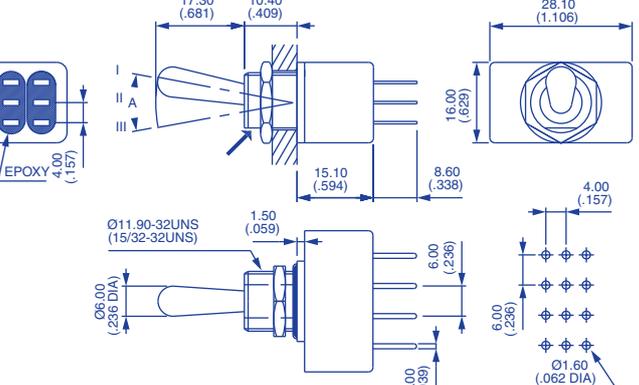
Picots droits - tétrapolaire ▲



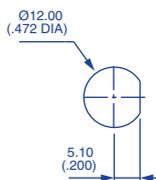
12266 X778

I II III
ON - ON

→ Méplat

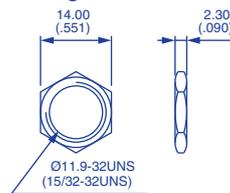


DECOUPE DU PANNEAU



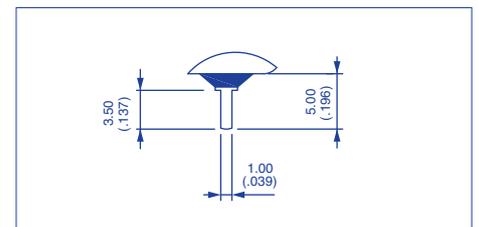
ACCESSOIRE STANDARD

Ecrou hexagonal



U41 (matt black)

▲ Picots courts de 3,5 mm disponibles pour la fonction 6, mais également pour les fonctions 9, 7, 8, 4 et 5. Sur demande.

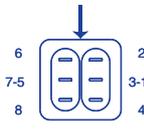
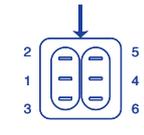
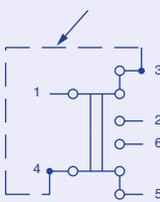
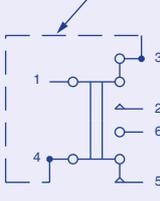
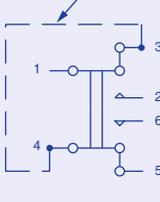
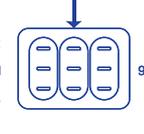
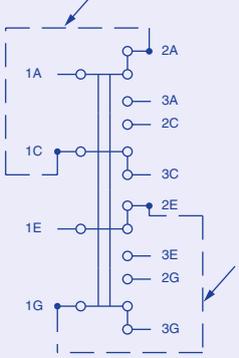
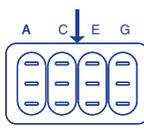


Positions et connexions, voir page suivante.

Série 12000X778

Inverseurs miniatures hautes performances à levier - canon fileté Ø 11,9 (15/32)

Positions et connexions

FONCTION	POSITION DU LEVIER ET CONNEXIONS			IDENTIFICATION DES SORTIES	INVERSEURS A 3 POSITIONS ACTIVES (FONCTION 4)
	I	II	III (méplat)		
12146	ON (1-3)-4 (5-7)-8	-	ON (1-3)-2 (5-7)-6		→ Pont extérieur (à réaliser par l'utilisateur)
12147 12148 12149 12148CT	MOM ON ON MOM	OFF OFF OFF OFF	MOM MOM ON ON	→ Méplat	
12145	-	ON 1-2 4-5	MOM 1-3 4-6		
12144 12144-1R 12144-2R	ON MOM MOM	ON ON ON	ON ON MOM		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>12144</p>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>12144-1R</p>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>12144-2R</p>  </div>
12156	ON (1-3)-4 (5-7)-8 (9-11)-12	-	ON (1-3)-2 (5-7)-6 (9-11)-10		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>12164</p>  </div>
12166	ON 1A - 3A 1C - 3C 1E - 3E 1G - 3G	-	ON 1A - 2A 1C - 2C 1E - 2E 1G - 2G		
12164	ON 1A - 2A 1C - 2C 1E - 2E 1G - 2G	ON 1A - 2A 1C - 3C 1E - 2E 1G - 3G	ON 1A - 3A 1C - 3C 1E - 3E 1G - 3G		

A

Série 12000X778

Inverseurs miniatures hautes performances à levier - canon fileté Ø 11,9 (15/32)



POINT FLUORESCENT



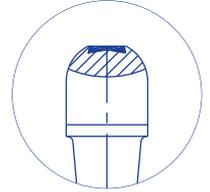
(néant) Sans point fluorescent

038 Point blanc fluorescent.
Deviens lumineux lorsqu'il est soumis à des rayons ultra-violet.

Levier standard



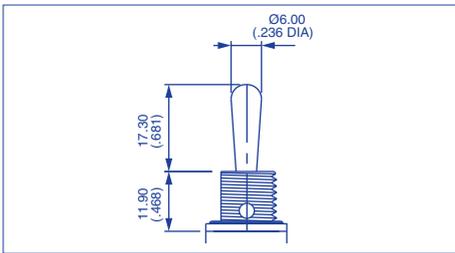
A verrouillage



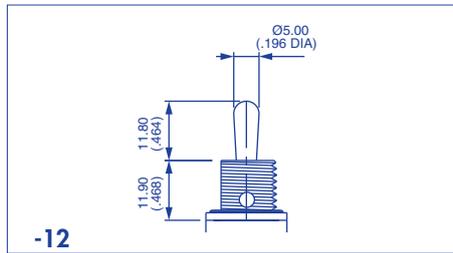
ORGANES DE COMMANDE



Tiret obligatoire devant le code levier



Standard (laisser la case vide)

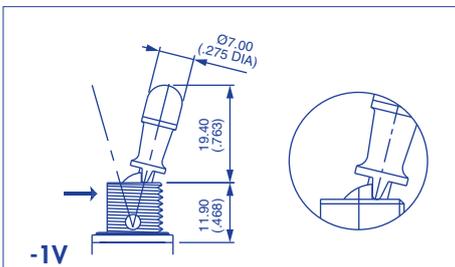


-12
Court

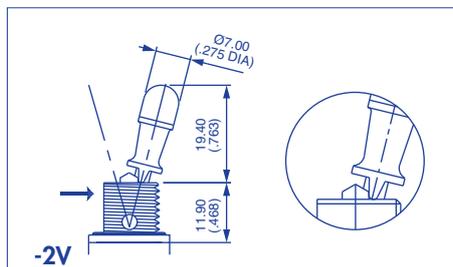
Capuchons d'étanchéité : voir section H.

Caches de sécurité : voir section I.

Leviers à verrouillage

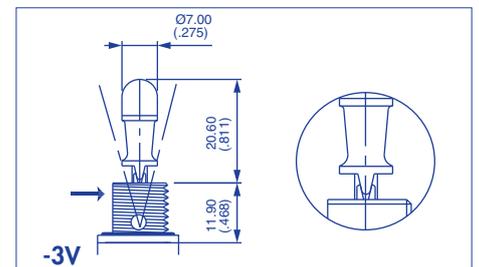


-1V
1 position verrouillée (fonction 6)
Angle de débattement type : 26°



-2V
2 positions verrouillées (fonction 6)
Angle de débattement type : 26°

→ Méplat



-3V
3 positions verrouillées (fonctions 9 et 4)
Angle de débattement type : 20°

Fonctions 9 & 4	Fonctions 7 & 442R	Fonctions 8 & 441R	Fonctions 8, 9, 44 & 441R	Fonctions 8 & 441R	Fonctions 8, 9, 44 & 441R
Fonctions 8 & 441R	Fonctions 8 & 441R	Fonctions 8 & 441R	Fonctions 4 & 9	Fonctions 7 & 442R	Fonctions 9 & 44

Nouveau!

Note : sur les modèles -5V et -12V, il n'est pas nécessaire de soulever le levier pour le manoeuvrer.

HOMOLOGATION



CECC CECC 96201-005 et CECC 96201-008

Disponibilité : nous consulter pour le détail des modèles homologués.

Marquage : pour commander des produits marqués CECC, inscrire "CECC" dans la case ci-dessus.