

Description

Commutateur unipolaire à 3 position, fonction à verrouillage ou de touche. Bascule avec surface gommée livrable en différentes couleurs et avec différents marquages. Le disjoncteur à un degré de protection contre les projection d'eau de IP66 au niveau de l'actionnement.

Exemples d'application

Moteurs électriques, transformateurs, petit électroménager, outillages électriques, caravanes, nautisme, véhicules de chantier, équipement médical.

Référence de commande

Type	3131	Commutateur à 3 positions sans protection
Fonction / Nombre de pôles	B	Commutateur à 3 positions unipolaire, commutateur à verrouillage
Type de fixation	F	fixation centrale par encliquetage en face avant
Accessoire	1	étanche, degré de protection IP66
Raccords	N	raccords languette 2x2,8x08 selon EN60934
Courbe de déclenchement	Q	commutateur sans protection,
Actionnement	0	sans bascule, prévu pour bascule du type X3131-W...
Couleur de la bascule	0	sans bascule
Symbole	00	sans symbole
Marquage de l'état de commutation	0	sans marquage
Orientation du marquage	0	sans orientation
Type de rétro-éclairage de la bascule	2	2 LED, rétro-éclairage en position 1 et 2 éclairage de nuit (réduit) de la fenêtre 1 en position 0
Couleur du rétro-éclairage	T	rétro-éclairage par LED bleu
	Y	rétro-éclairage par LED jaune
Tension d'éclairage	0	sans rétro-éclairage
	2	10 - 14 V DC
	3	20 - 32 V DC
Courants nominaux	20 A	

3131 - B F 1 N Q - 0 0 0 0 - 2 Y 3 - 20A Exemple de commande



3131
Commutateur à 3 positions

Caractéristiques techniques

Pour de plus amples informations voir chapitre: **Informations techniques**

Tension nominale	32 V DC
Courants nominaux	20 A
Durée de vie	30.000 manœuvres à I _N , inductive
Température ambiante	-20...60 °C
Valeurs d'isolement CEI 60664)	2,5 kV/2 isolation renforcée au niveau de la zone de montage
Rigidité diélectrique au niveau de la commande de circuit à circuit	Tension d'essai 3.000 V AC Tension d'essai 1.500 V AC
Résistance d'isolement	> 100 MΩ (DC 500 V)
Degré de protection (CEI 60529)	au niveau de la commande IP66 au niveau des connexions IP00
Résistances aux vibrations	5 g (57-500 Hz), ± 0,38 mm (10-57 Hz) Essais selon CEI 60068-2-6, test Fc 10 cycles de fréquence par axe
Résistance aux chocs	25 g (11 ms) Essais selon CEI 60068-2-27, test Ea
Résistance à la corrosion	96 heures dans un brouillard salin de 5 % Essais selon CEI 60068-2-11, test Ka
Test hygrométrique	240 heures sous une humidité relative de 95 % Essais selon CEI 60068-2-78, test Cab
Poids	env. 30 g

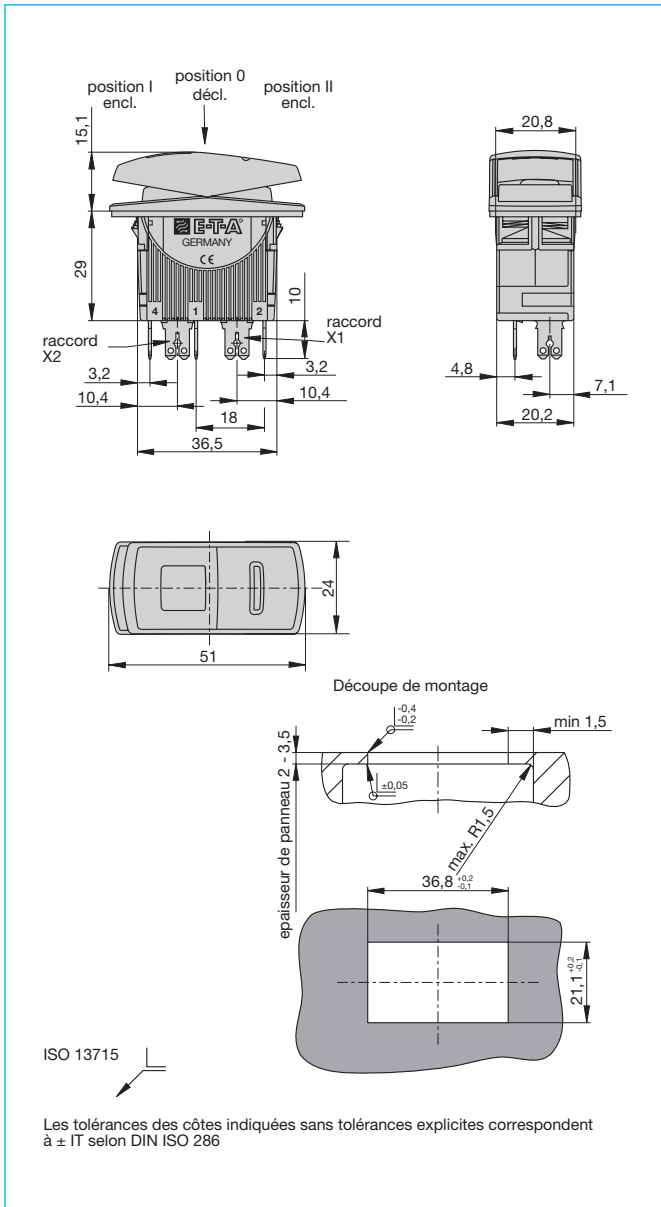
Consommation en courant pour l'éclairage de la bascule

Tension nominale	Consommation en courant LED
12 V	10 mA
24 V	10 mA

Homologations

Homologation	
UL 1500	Ignition Protected

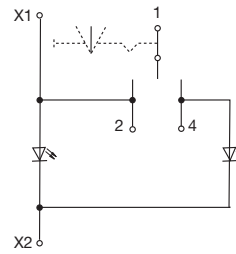
Plan d'encombrement



Schémas électriques

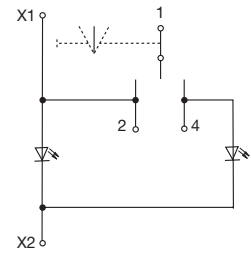
à verrouillage

Avec rétro-éclairage de la bascule



de touche

Avec rétro-éclairage de la bascule



Référence de commande X3131-...

Type

X3131 Accessoire pour disjoncteur type 3131

Actionnement

W Bascule, surface gommée, deux fenêtres pour rétro-éclairage

Couleur de la bascule / Couleur de la fenêtre

A bleu katan / blanc transparent

B noir / blanc transparent

C bleu ciel / blanc transparent

Symbole

00 sans symbole

... voir tableau des symboles

Marquage de l'état de commutation

0 sans marquage

B I et II

C ◀ et ▶ (orientation 1)

Orientation

0 sans orientation

1 orientation 1 (standard)

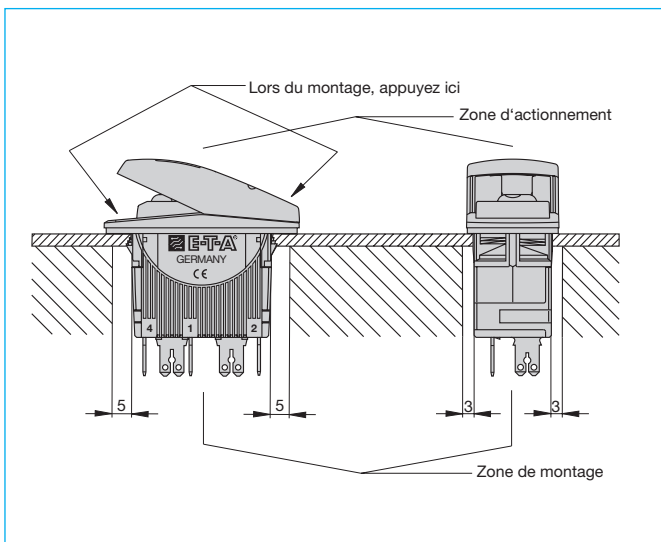
2 orientation 2

3 orientation 3

4 orientation 4







X3131 - W A 07 0 1 Exemple de commande

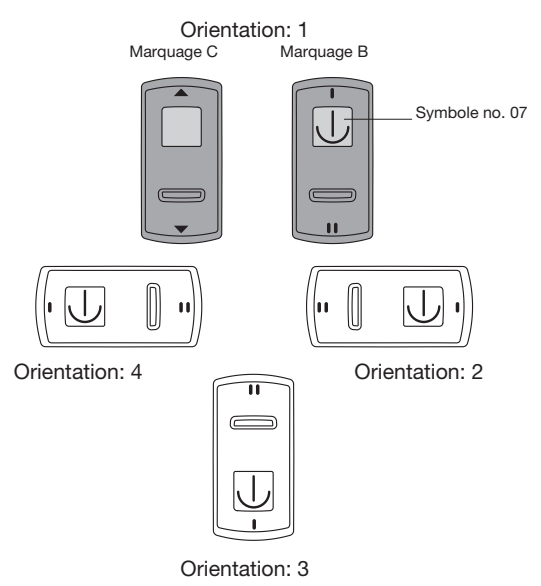
Plan de montage



A notre connaissance, les informations contenues dans cette fiche technique sont exactes et fiables, malgré tout la société E-T-A n'accepte aucune responsabilité quant à l'utilisation de ce produit dans les applications qui ne répondent pas aux spécifications définies dans la présente fiche technique. La société E-T-A se réserve le droit de modifier, à tout moment et dans l'objectif du progrès technique, les spécifications contenues dans la présente fiche technique. Les côtes des produits peuvent être modifiées à tout moment, au besoin prière de demander la nouvelle version de la présente fiche technique avec les tolérances correspondantes. Les côtes, les caractéristiques, les illustrations et les descriptions correspondent à la dernière version valable lors de la parution de ce catalogue, mais sont sans garantie. Sous réserve de modifications, d'erreurs et de fautes d'impression. Les références de commande des appareils peuvent différer des indications se trouvant sur les fiches signalétiques des appareils.

Tableau des symboles de la bascule

Liste des symboles	Symboles	Référence de commande
ancres		07
essuie-glaces		08
pompe de cale		09
ventilateur		12
volets d'incidence		25
treuil de mât		26
autres symboles sur demande		



2

Accessoires

Cadre de montage

Composé de deux modules latéraux pouvant être complétés par un ou plusieurs modules centraux.

(Prière de commander 2 modules latéraux par rangée)

Les modules s'imbriquent définitivement l'un dans l'autre et ne peuvent plus être séparés.

Référence de commande du module latéral Y 308 790 01

Référence de commande du module central Y 308 791 01

