

Descrizione

Commutatore unipolare a tre posizioni, con meccanismo di blocco o a pulsante. Attuatore a bascula con superficie in gomma e illuminazione opzionale. Il 3131 è sigillato in modo che il pannello frontale abbia un grado di protezione IP66 contro gli schizzi di acqua.

Esempi di impiego

Protezione elettrodomestici, utensili elettrici, camper, imbarcazioni, veicoli di cantiere, apparecchiature medicali.

Codice di identificazione

Modello

3131 Commutatore unipolare (3 posizioni)

Funzione

- B** commutatore unipolare a 3 posizioni, con meccanismo di blocco
- D** commutatore unipolare a 3 posizioni, con meccanismo a pulsante

Montaggio

- F** montaggio a flangia

Accessori

- 1** con tenuta IP66

Collegamenti

- N** morsetti a lama 2x2.8x0.8 EN 60934

Curva caratteristica

- Q** solo commutatore

Tipo di attuatore

- 0** senza attuatore
bascula X3131-W... da ordinare a parte

Colore attuatore

- 0** senza attuatore

Simboli bascula

- 00** senza

Marcatura bascula

- 0** senza

Orientamento

- 0** senza

Illuminazione

- 2** due LED, illuminazione completa in posizione 1 e 2, illuminazione ridotta in posizione 0

Tipo di illuminazione

- T** LED blu
- Y** LED giallo

Tensione di illuminazione

- 0** senza illuminazione
- 2** 10 - 14 V DC
- 3** 20 - 32 V DC

Correnti nominali

- 20 A**

3131 - B F 1 N Q - 0 0 00 0 0 - 2 Y 3 - 20A Esempio di ordinazione

Assorbimento di corrente per illuminazione

Tensione d'esercizio	Assorbimento di corrente LED
12 V	10 mA
24 V	10 mA

Approvazioni

Istituto di approvazione	
UL 1500	Ignition Protected



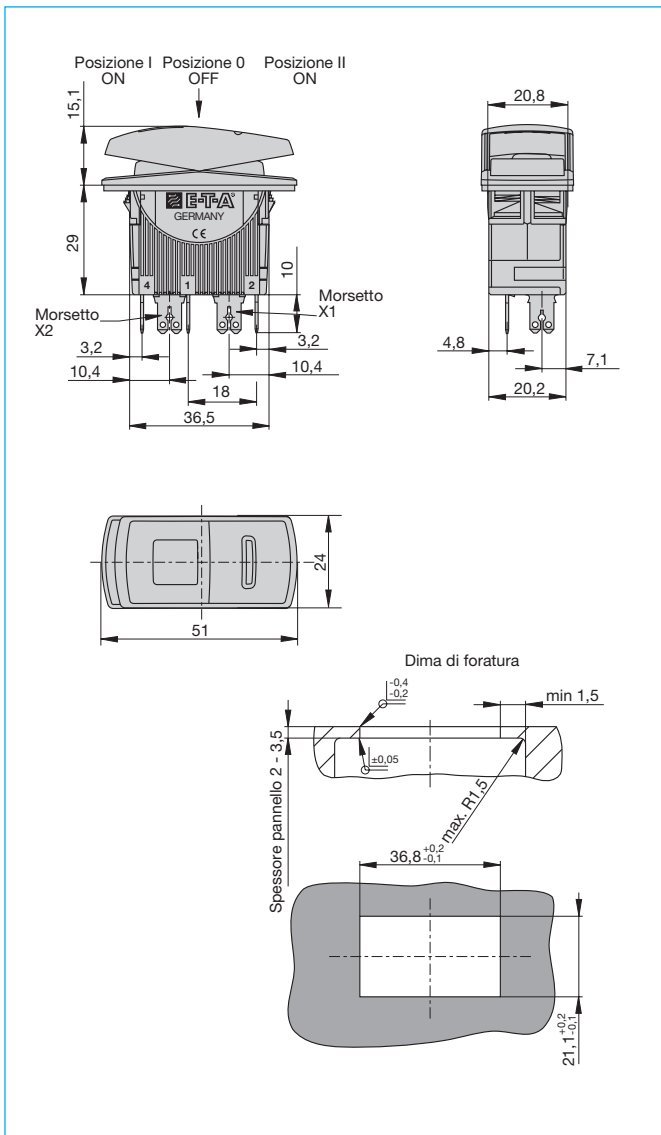
3131
Commutatore a tre posizioni

Dati tecnici

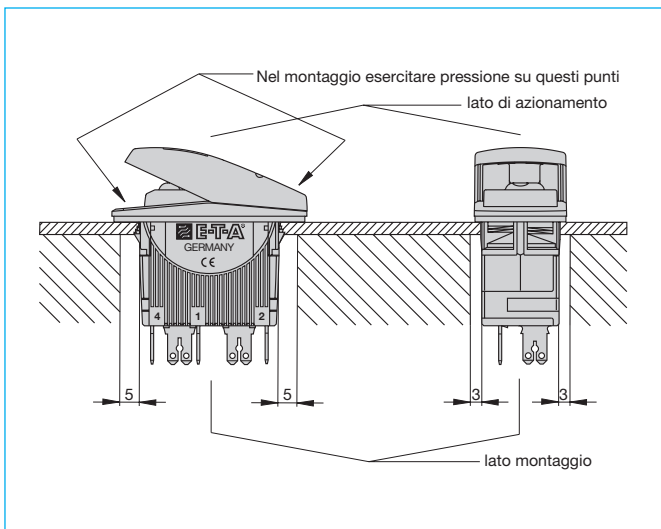
Per informazioni più dettagliate vedi capitolo:
Informazioni tecniche

Tensione nominale	DC 32 V
Valori di corrente	20 A
Durata	30.000 interventi con 1 x I _N , induttiva
Temperatura di utilizzo	-20...+60 °C
Valori di isolamento (IEC 60664)	2,5 kV/2 isolamento maggiore nel lato azionamento
Rigidità dielettrica azionamento	tensione di prova AC 3.000 V
da circuito a circuito	tensione di prova AC 1.500 V
Resistenza di isolamento	> 100 MΩ (DC 500 V)
Tipo protezione (IEC 60529)	lato azionamento IP66 lato contatti IP00
Resistenza alle vibrazioni	5 g (57-500 Hz), ± 0,38 mm (10-57 Hz), prova secondo IEC 60068-2-6, test Fc, 10 cicli frequenza/asse
Resistenza agli urti	25 g (11 ms), prova secondo IEC 60068-2-27, test Ea
Resistenza alla corrosione	96 ore in nebbia salina al 5 % prova secondo IEC 60068-2-11, test Ka
Prova di umidità	240 ore in 95 % di umidità relativa prova secondo IEC 60068-2-78, test Cab
Peso	ca 30 g

Dimensioni



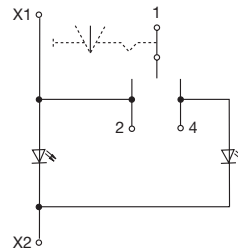
Montaggio ideale 3130-F1...



Schemi elettrici

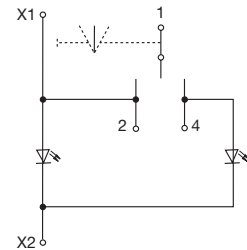
Commutatore stabile

con illuminazione



Commutatore a pulsante

con illuminazione



Codice di identificazione X3131-...

Modello

X3131 modulo per tipo 3131

Tipo di attuatore

W bascula soft-touch,
opzioni doppia illuminazione

Colore attuatore

A blu / bianco traslucido
B nero / bianco traslucido
C blu cielo / bianco traslucido

Simboli bascula

00 senza
... vedere la tabella dei simboli

Marcatura bascula

0 senza
B I e II
C ◀ e ▶ (soltanto orientamento 1)







Orientamento

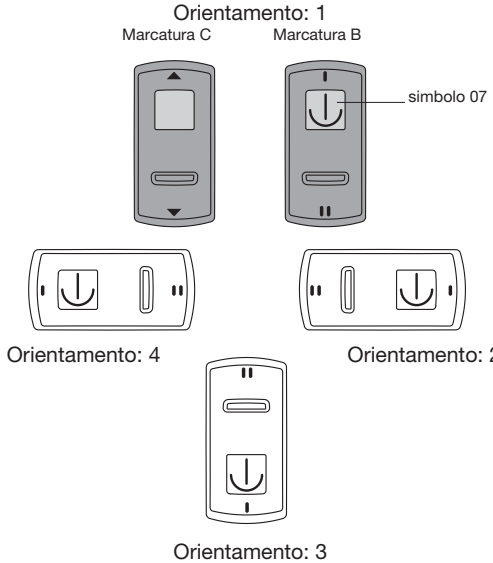
0 senza orientamento
1 orientamento 1 (standard)
2 orientamento 2
3 orientamento 3
4 orientamento 4

X3131 - W A 07 0 1 Esempio di ordinazione

Le dimensioni, i pesi e tutti i dati tecnici sono riferiti ai modelli in produzione al momento della stampa. Per evitare malintesi legati a modifiche della produzione o ad errori di stampa consultate preventivamente il nostro personale tecnico.

Tabella dei simboli grafici

Panorama simboli	Codice di identificazione	Orientamento: 1 Marcatura C Marcatura B
Ancora	07	
Tergicristalli	08	
Pompa di sentina	09	
Ventilatore	12	
Stabilizzatori	25	
Luci albero	26	
altri simboli a richiesta		



Accessori

Cornici di montaggio

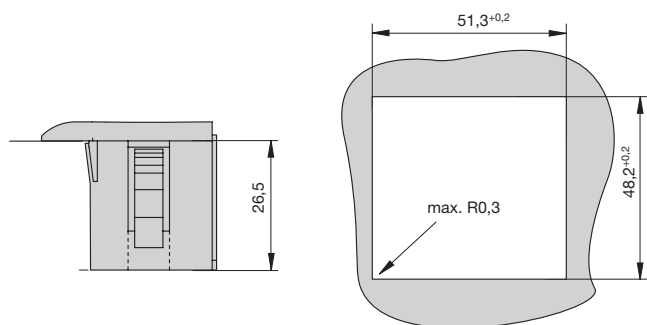
Formato da 2 moduli terminali, con il modulo centrale è possibile aumentare a piacimento le dimensioni della cornice.

(ogni cornice necessita di 2 moduli laterali a completamento)

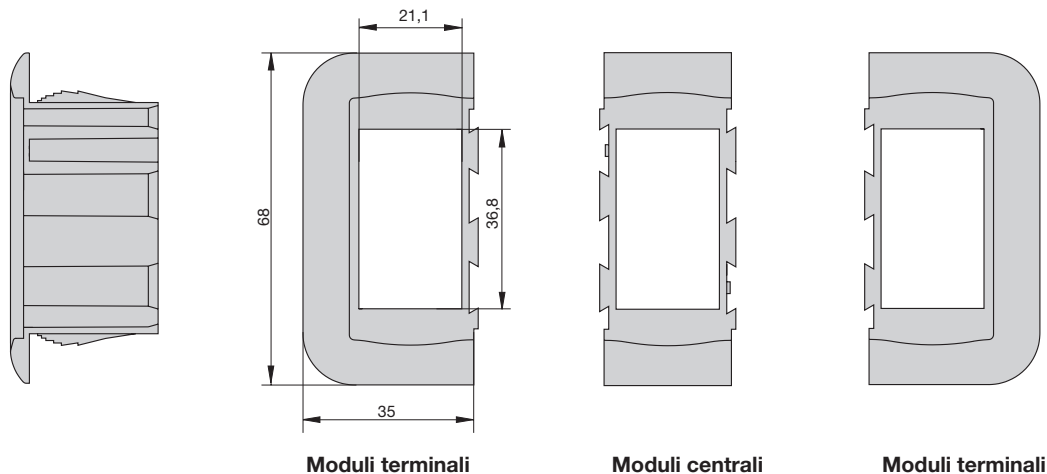
I moduli si agganciano in modo definitivo. Una volta uniti non si possono sganciare.

Moduli terminali codici Y 308 790 01

Moduli centrali codici Y 308 791 01



Dima di foratura per 2 moduli laterali
Ogni modulo centrale aggiuntivo: +26,2 mm
Spessori disponibili : 3,2 bis 9,5 mm



Moduli terminali

Moduli centrali

Moduli terminali