



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony XB6
Tipo prodotto	Elemento contatti
Nome dispositivo	ZB6
Vendita quantità indivisibile	10
Composizione e tipologia contatti	1 NC
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta
Tipo blocco contatti	Singolo
Conessioni - morsetti	Pin per pannello del circuito stampato
Materiale contatti	Lega d'argento (Ag/Ni)

Caratteristiche tecniche

Descrizione morsetti ISO n°1	(1-2)NC
Peso prodotto	0,004 kg
Apertura positiva	Con conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice K
Corsa di funzionamento	1 Mm (NC con modifica dello stato elettrico) 3,5 mm (corsa totale)
Forza di funzionamento	2,5 N NC con modifica dello stato elettrico
Durata meccanica	5000000 cicli
Protezione contro i cortocircuiti	6 A fusibile cartuccia tipo gG
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	4 kV conforme a EN/IEC 60947-1
Corrente nominale di impiego [Ie]	3 A a 120 V, AC-15, B300 1,5 A a 240 V, AC-15, B300 0,1 A a 250 V, DC-13, R300 0,22 A a 125 V, DC-13, R300
Durata elettrica	1000000 Cicli, AC-15 a 230 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C 1000000 cicli, DC-13 a 230 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice C
Affidabilità elettrica	$\hat{I} = 10\exp(-8)$ a 5 V e 1 mA con livello di sicurezza del 90 % conforme a EN/IEC 60947-5-4

Ambiente

Trattamento di protezione	TC
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529
Norme di riferimento	UL 508 JIS C 4520 EN/IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-4 CEI EN 60947-5-1 JIS C 852
Certificazioni prodotto	CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Resistenza alle vibrazioni	+/- 3 mm (F= 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 5 gn (F= 2...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27 50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,2 cm
Confezione 1: larghezza	3,3 cm
Confezione 1: profondità	6,6 cm
Confezione 1: peso	2,0 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	2,2 cm
Confezione 2: larghezza	3,3 cm
Confezione 2: profondità	6,6 cm
Confezione 2: peso	24,0 g
Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	200
Confezione 3: altezza	15,0 cm
Confezione 3: larghezza	15,0 cm
Confezione 3: profondità	40,0 cm
Confezione 3: peso	671,0 g

Sostenibilità dell'offerta

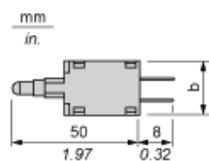
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Corpo per lampada spia

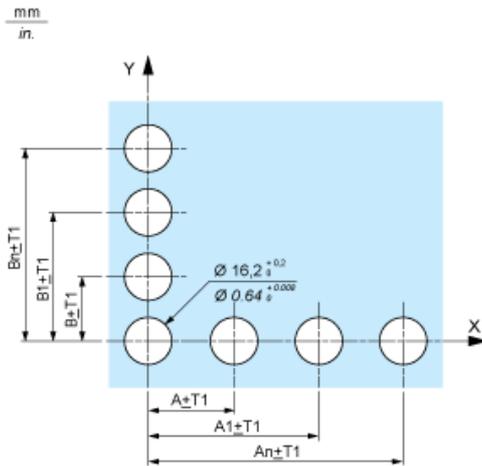
Dimensioni



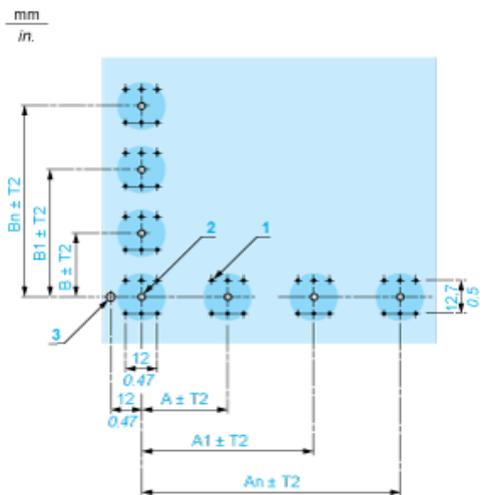
b 13,5 mm/0.53 in.

Pulsanti, interruttori e lampade spia per connessione scheda circuito stampato

Apertura pannello frontale (vista dal lato installatore)



Fori scheda circuito stampato (viste dal lato del blocco elettrico)



A 24 mm/0.94 in. min. per teste rettangolari, 18 mm/0.71 in. min. per teste quadrate o circolari

B 18 mm/0.71 in. min.

(1) 6 x Ø 1,1 mm / 6 x Ø 0.04 in. fori.

(2) 1 x Ø 2,6⁰_{-0,2} mm / 1 x Ø 0.10⁰_{-0,008} in. foro per perno di posizionamento, solo quando si usa lo zoccolo adattatore ZB6Y010.

(3) 1 x Ø 3,2⁰_{-0,2} mm / 1 x Ø 0.13⁰_{-0,008} in. foro per fissare la scheda del circuito stampato sul pannello frontale con staffa corpo ZB6Y011. Questo foro deve essere eseguito sul lato sinistro, quando si posizionano le teste con angolazione normale. Inserire una staffa corpo ZB6Y011 ogni 72 mm/2.83 in. max per sezioni su 24 mm/0.94 in. centri (teste rettangolari) e 54 mm/2.13 in. max per sezioni su 18 mm/0.71 in. centri (teste quadrate o circolari).

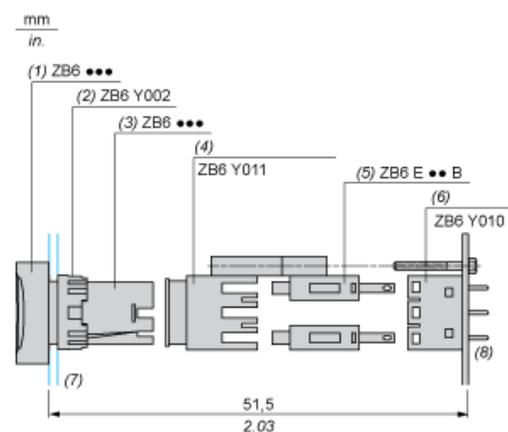
Tolleranze generiche di pannello e scheda del circuito stampato: T1, T2: T1 + T2 = 0,3 mm/0.01 in. max.

Precauzioni per l'installazione:

Spessore della scheda del circuito stampato: 1,6 mm/0,06 in. min.

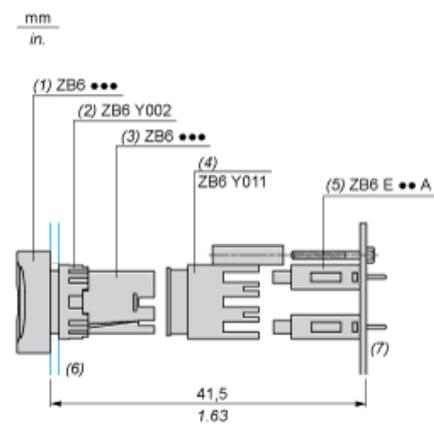
Montaggio con staffa corpo

Con zoccolo adattatore ZB6Y010



- (1) Testa
- (2) Dado
- (3) Corpo
- (4) Staffa corpo
- (5) Blocco di contatto
- (6) Zoccolo adattatore
- (7) Pannello
- (8) Circuito stampato

Montaggio diretto senza zoccolo adattatore ZB6Y010



- (1) Testa
- (2) Dado
- (3) Corpo
- (4) Staffa corpo
- (5) Blocco di contatto
- (6) Pannello
- (7) Circuito stampato