Scheda prodotto
Caratteristiche

XB5DTB23
Timer monofunzione 3..60 s, 24Vcc - Ø22

Presentazione

Gamma prodotto	Harmony XB5
Tipo prodotto	Timer
Vendita quantità indivisibile	1

Caratteristiche tecniche

Materiale testa	Plastica
Materiale base di fissaggio	Plastica
Diametro di montaggio	22 mm
Panel Thickness	1…6 mm
Forma della testa	Circolare
Gamma di temporizzazione	3...60 s
Tipo temporizzazione	A
Precisione di ripetizione	+/- 0,5 %
Accuratezza regolazione temporizzazione	+/- 10% fondo scala a 25 °C conforme a EN/IEC 61812-1
Deriva di temperatura	+/- 0,05 %/°C
Deriva della tensione	+/- 0,2 %/V
Tipologia protezione	Protezione polarità inversa Protezione da sovratensione
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
Tipo di uscita	Collettore aperto PNP
Corrente temporanea ammissibile	10 A per 0,01 s
Corrente minima di commutazione	10 mA
Voltage drop in closed state	3 V
Nominal rating	200 mA at 20 °C(derating 1.5 mA per °C)
Residual current in open state	0,1 mA
Consumo massimo in W	1 W
Tempo di reset	5 Ms dopo il ritardo alla disattivazione 7 ms durante il ritardo alla disattivazione
Segnalazione locale	LED verde, lampeggiante per timing in progress LED, fisso per no timing in progress and output relay energised
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC
Limiti della tensione di alimentazione	16,8…31,2 V DC
Protezione cortocircuiti uscita	Yes
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite 1 x 4 mm² conforme a EN/IEC 60947-1 Morsetti a vite 1 x 2,5 mm² conforme a EN/IEC 60947-1
Grado di protezione IP	IP65 lato anteriore: conforme a IEC 60529 IP20 parte posteriore: conforme a IEC 60529
Temperatura ambiente	-20…60 °C
Temperatura di stoccaggio	-20…80 °C
Coppia di serraggio	0,5 Nm
Resistenza dielettrica	1500 V conforme a EN/IEC 61812-1

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.

Tensione nominale di isolamento [Ui]	50 V conforme a EN 60947-1 50 V conforme a IEC 60664-1
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	4 KV conforme a EN 60947-1 4 kV conforme a IEC 60664-1
Resistenza alle sovratensioni	1 kV, livello 2 conforme a IEC 61000-4-5
Categoria di sovratensione	Classe 3 conforme a IEC 60536 Classe 3 conforme a IEC 60664-1
Resistenza alle vibrazioni	0,15 mm (F= 10…60 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 2 gn (F= 60…150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	+/- 15 gn per 11 ms (6 colpi su ogni asse) conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza ai transitori rapidi	2 kV classe livello 3 conforme a IEC 61000-4-4
Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica 6 kV livello 3 conforme a IEC 61000-4-2 Emissione elettromagnetica classe B conforme a IEC 55011
Resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/M 80 MHz...1 GHz livello 3 conforme a IEC 61000-4-3 3 V/M 1,4...2 GHz livello 2 conforme a IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 GHz livello 1 conforme a IEC 61000-4-3
Immunità ai campi radioelettrici	10 V livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-6
Emissioni irradiate e condotte	Classe B conforme a EN 50022
Standard	EN/IEC 61812-1 UL 508
Certificazioni prodotto	UL listed / CSA CE
Device presentation	Prodotto monoblocco
Altezza	62 mm
Diametro	29 mm
Peso prodotto	0,027 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,2 cm
Confezione 1: larghezza	3,2 cm
Confezione 1: profondità	7,5 cm
Confezione 1: peso	28 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	72
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	15 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	2,195 kg

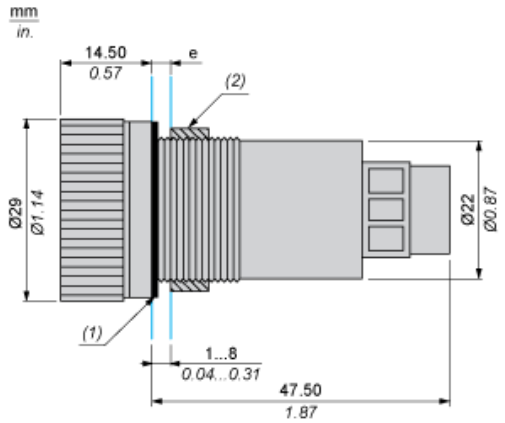
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
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 mesi

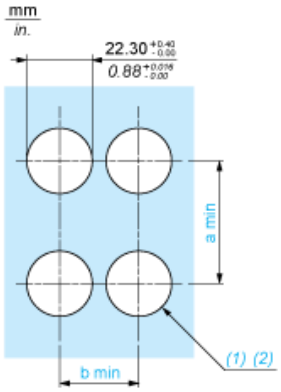
Dimensioni



(e) Spessore fissaggio: da 1 mm a 6 mm / da 0,03 in. a 0,24 in.
(1) Anello di tenuta
(2) Vite

Apertura pannello per timer analogico (fori finiti, pronto per l'installazione)

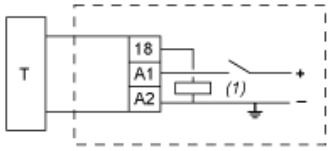
Connessione tramite terminali con morsetti a vite o connettori plug-in



(1) Diametro su supporto o pannello finito
(2) Ø22 mm consigliato (Ø22,3 0+0.4) / Ø0.89 in. consigliato (Ø0,88 in. $0^{+0,016}$)

Collegamenti	a in mm	a in pollici	b in mm	b in pollici
Tramite morsetti o connettore plug-in	50	1,97	0	1.18

Schema di cablaggio



T: per
(1) Carico
A1 - Alimentazione (24 Vcc)
A2:

Funzione A: timer ritardo di accensione

Descrizione

Il periodo di temporizzazione T inizia all'eccitazione, con indicazione tramite LED lampeggiante. Dopo la temporizzazione, l'uscita (18) si chiude e il LED diventa fisso

Funzione: uscita

Diseccitato
Eccitato
Uscita aperta
Uscita chiusa
(18) Uscita temporizzata
(A1 - A2) Alimentazione