

Scheda dati

Specifiche



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

XB5DTB23

Prezzo: 75,15 EUR

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 IEC 61812-1
Deriva di temperatura	+/- 0,05 %/°C
Deriva della tensione	+/- 0,2 %/V
Tipo di 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, Flash per temporizzazione in corso 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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

protezione cortocircuiti uscita	Yes
connessioni - morsetti	Morsetti a vite 1 x 4 mm² conforme a IEC 60947-1 Morsetti a vite 1 x 2,5 mm² conforme a IEC 60947-1
Grado di protezione IP	IP65 lato anteriore: conforme a CEI 60529 IP20 parte posteriore: conforme a CEI 60529
Temperatura Ambiente	-20...60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-20...80 °C
Coppia di serraggio	0,5 Nm
resistenza dielettrica	1500 V conforme a IEC 61812-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	50 V conforme a IEC 60947-1 50 V conforme a IEC 60664-1
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	4 kV conforme a IEC 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) conforming to IEC 60068-2-6 2 gn (f= 60...150 Hz) conforming to 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 IEC 61000-4-6
emissioni irradiate e condotte	Classe B conforme a EN 50022
Norme Di Riferimento	IEC 61812-1 UL 508
Certificazioni Prodotto	UL listed / CSA CE
Presentazione del dispositivo	Prodotto monoblocco
Altezza	62 mm
Larghezza	29 mm
Profondità	29 mm
Peso Netto	0,027 kg
Diametro	29 mm

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	3,200 cm
Confezione 1: larghezza	3,200 cm
Confezione 1: profondità	7,500 cm
Peso imballo (Kg)	27,000 g
Unità di misura confezione 2	S01

Numero di unità per confezione 2	72
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	15,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	2,195 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Use Longer

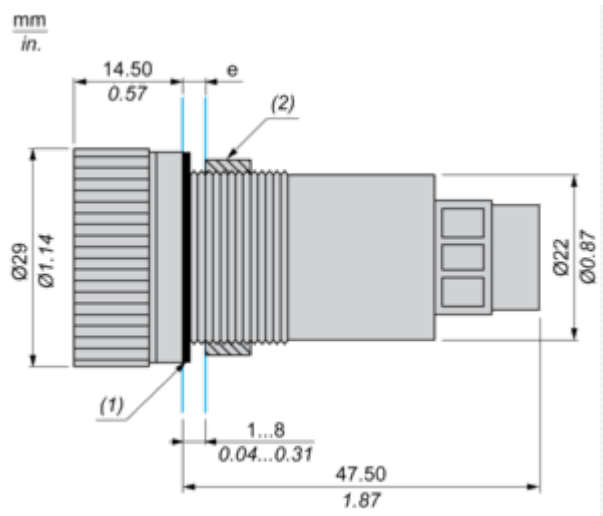
Estensione durata	
Indice di riparabilità del prodotto	A

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Ritiro del prodotto	Si

Dimensions Drawings

Dimensions

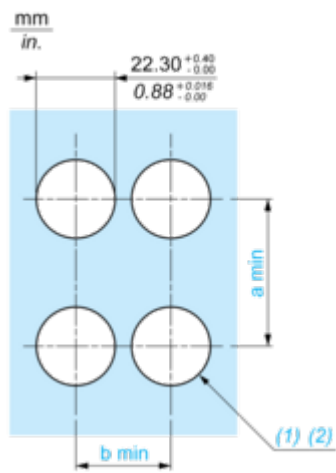


- (e) Clamping thickness: 1 mm to 6 mm / 0.03 in. to 0.24 in.
(1) Sealing ring
(2) Screw

Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Analog Timer (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors

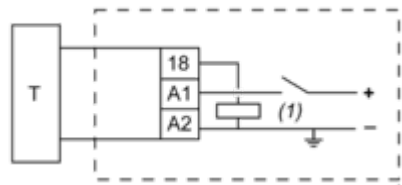


- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) Ø22 mm recommended (Ø22.3 0+0.4) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. 0+0.016)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	50	1.97	30	1.18

Connections and Schema

Wiring Diagram



T : Timer
(1) Load
A1 - A2 : Supply (24VDC)

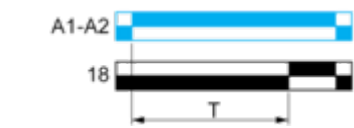
Technical Description

Function A : On Delay Timer

Description

The timing period T begins on energisation with blinking LED indication. After timing, the output (18) closes and LED goes steady

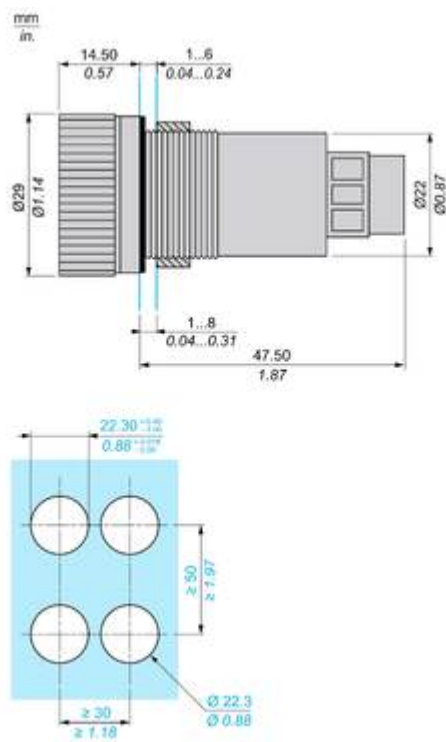
Function: Output



- De-energised
 - Energised
 - Output open
 - Output closed
- (18) Timed output
 (A1- A2) Supply

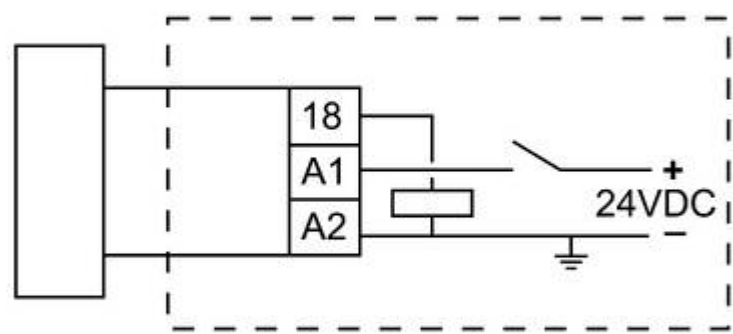
Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Harmony XB5 (pulsanti)



Montaggio e smontaggio facile e veloce



Ottimo collegamento meccanico con testa operatore



Differenti tipi di collegamento: morsetto a vite, connettore, Faston, morsetto a molla o su circuito stampato



Un ampio set di accessori per personalizzare i tuoi pannelli di comando



Robustezza per resistere ad ambienti difficili



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici
Harmony XB5 (pulsanti)



Image of product / Alternate images

Alternative



