

Scheda dati

Specifiche



Timer monofunzione 0,5..10 min,
24Vcc - Ø22

XB5DTB24

Prezzo: 77,35 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	0.5...10 min
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	UL 508 IEC 61812-1
Certificazioni Prodotto	CE UL listed / CSA
Presentazione del dispositivo	Prodotto monoblocco
altezza	62 mm
larghezza	29 mm
profondità	29 mm
peso prodotto	0,027 kg
Diametro	29 mm

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	3,2 cm
Confezione 1: larghezza	3,2 cm
Confezione 1: profondità	7,5 cm
Peso imballo (Kg)	28,0 g
Unità di misura confezione 2	S01

Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	850,0 g

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 dell'UE	Conformi Per Esenzione

Use Longer

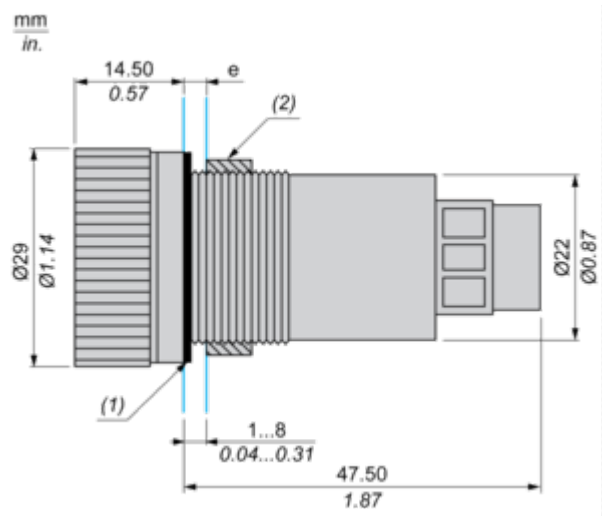
Estensione durata	
Riparazione	No
Indice di riparabilità del prodotto	A

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Ritiro del prodotto	Si

Dimensions Drawings

Dimensions

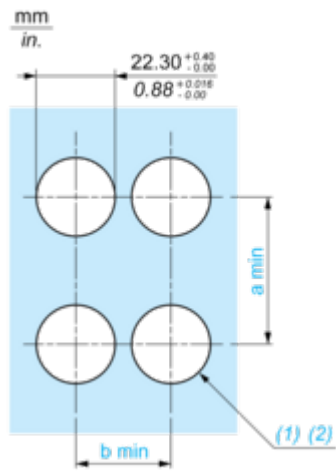


- (e) Clamping thickness: 1 mm to 6 mm / 0.03 in. to 0.24 in.
- (1) Sealing ring
- (2) Screw

Mounting and Clearance

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

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors

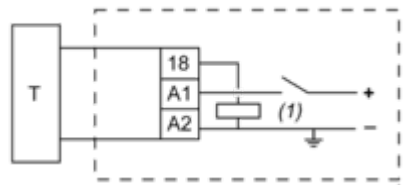


- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) Ø22 mm recommended (Ø22.3 0+0.4) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. 0+0.016)

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)

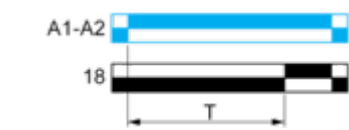
Technical Description

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

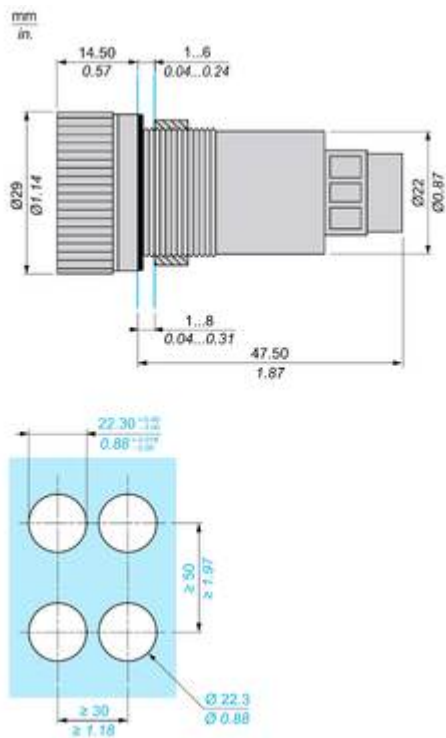
Function: Output



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

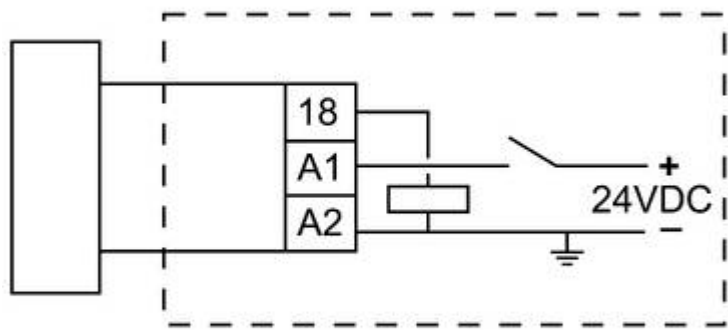
Technical Illustration

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)

Conformità a IEC,
UL, CSA, CCC ,EAC,
CE , norme JIS e
certificazioni marine

Grado di protezione
IP66, 67, 69, 69K,
type 4X

Elevata resistenza alle
vibrazioni con viti di
serraggio anti-svitamento

Temperatura di
funzionamento da
-40°C a +70°C

Livello di protezione
agli urti meccanici
fino a IK06

Commutazione sicura per
comandi diretti di carichi
in DC induttivi o pesanti:
100.000 manovre a
10 A, 24 V DC



Image of product / Alternate images

Alternative



