



Presentazione

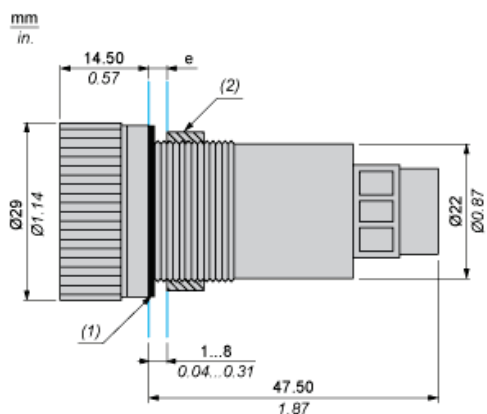
Gamma prodotto	Harmony XB5
Vendita quantità indivisibile	1
Tipo di prodotto o componente	Monolithic timer

Caratteristiche tecniche

Materiale mascherina	Plastica
Materiale base di fissaggio	Plastica
Diametro di montaggio	22 mm
Spessore	6 mm
Forma della testa dell'unità di segnalazione	Circolare
Intervallo di ritardo	0.5...10 s
Tipo temporizzazione	A
Precisione di ripetizione	+/- 0,5 %
Accuratezza regolazione temporizzazione	+/- 10 % of full scale at 25 °C conforming to EN/IEC 61812-1
Deriva di temperatura	+/- 0,05 %/°C
Deriva della tensione	+/- 0,2 %/V
Tipo di protezione	Protezione da sovratensione Protezione polarità inversa
Tipo di uscita	Collettore aperto PNP
Corrente temporanea ammissibile	10 A 0.01 s
Minima corrente di commutazione	10 mA
Caduta di tensione	<= 3 V
Tipo di rete	CC
Corrente residua	<= 0.1 mA
Potenza assorbita	< 1 W
Tempo di reset	5 ms after time delay on de-energisation 7 ms during time delay on de-energisation
Segnalazione locale	LED green flashing timing in progress LED steady no timing in progress and output relay energised
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC

Limiti della tensione di alimentazione	16.8...31.2 V DC
Protezione cortocircuiti uscita	Con
Connessioni - morsetti	Screw terminals 1 x 4 mm ² EN/IEC 60947-1 Screw terminals 1 x 2.5 mm ² EN/IEC 60947-1
Grado di protezione IP	IP65 front IEC 60529 IP20 back IEC 60529
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...60°C
Temperatura di stoccaggio	-20...80°C
Coppia di serraggio	0,5 Nm
Resistenza dielettrica	1500 V EN/IEC 61812-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	50 V EN 60947-1 50 V IEC 60664-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV EN 60947-1 4 kV IEC 60664-1
Resistenza alle sovratensioni	1 kV livello 2 IEC 61000-4-5
Categoria di sovratensione	Class 3 IEC 60536 Class 3 IEC 60664-1
Grado di inquinamento	3
Resistenza alle vibrazioni	0.15 mm 10...60 Hz IEC 60068-2-6 2 gn 60...150 Hz IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	+/- 15 gn 11 ms IEC 60068-2-27 6 shocks on each axis
Resistenza ai transitori rapidi	2 kV level 3 IEC 61000-4-4
Compatibilità elettromagnetica	Emissione elettromagnetica classe B IEC 55011 Electrostatic discharge 6 kV level 3 IEC 61000-4-2
Resistenza ai campi elettromagnetici	3 V/m 1.4...2 GHz level 3 IEC 61000-4-3 10 V/m 80 MHz...1 GHz level 3 IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz level 3 IEC 61000-4-3
Immunità ai campi radioelettrici	10 V level 3 EN/IEC 61000-4-6
Emissioni irradiate e condotte	Class B EN 50022
Norme di riferimento	EN/IEC 61812-1 UL 508
Certificazioni prodotto	CE UL listed
Altezza	62 mm
Diametro	29 mm
Peso prodotto	0,027 kg
Codice compatibilità	XB5

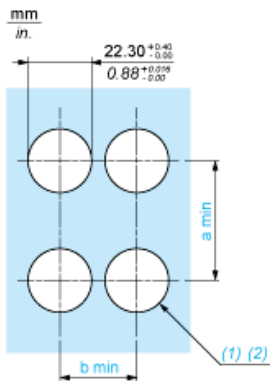
Dimensioni



- (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)

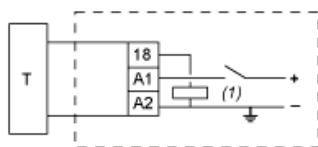
Connessione tramite terminali con morsetti a vite o connettori plug-in



- (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 - A2: Alimentazione (24 Vcc)

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

