

Hoja de datos del producto

Características

ABR7S33

plug-in electromechanical relay - 12.5 mm - 24 V DC - 1 CO



Principal

Gama de producto	Advantys Telefast ABE7
Tipo de Producto o Componente	Relé electromecánico de conexión
Tipo de circuito de control	CC
Cantidad por juego	Juego de 4

Complementario

Dimensión de paso de anchura	12 mm
Compatibilidad del producto	ABE7P08T330E ABE7R16T332 ABE7P16T334 ABE7P16T318E ABE7P16T318 ABE7P16T332 ABE7P16T330 ABE7R16T330 ABE7P16T330E ABE7P08T330
[Uc] tensión de circuito de control	24 V
[Ith] Intensidad térmica convencional	10 A
Tipo y composición de contactos	1 C/O
Tensión de disparo de umbral	16,8 V a 40 °C
Tensión de desconexión	3,6 V a 20 °C
Corriente de desconexión	3,5 mA a 20 °C
Maximum power dissipation per pole	0,6 W
Capacidad de fusible asociado	1 A, fundido rápido
Tensión de conmutación máxima	130 V CC conforme a IEC 60947-5-1 264 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-5-1
Endurancia eléctrica	500000 Ciclos, máximo conmutación corriente: 1400 mA a 24 V DC-13 10 ms 500000 Ciclos, máximo conmutación corriente: 1700 mA a 230 V AC-15 500000 Ciclos, máximo conmutación corriente: 3000 mA a 230 V AC-12 500000 Ciclos, máximo conmutación corriente: 3000 mA a 24 V DC-12
Corriente mínima de conmutación	100 mA a \geq 5 V
Fiabilidad eléctrica IEC 60947	0,00000001
Régimen en Hz	5 Hz sin carga 0,5 Hz at le
Endurancia mecánica	20000000 Ciclos
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	2,5 kV conforme a IEC 60947-1
Peso del producto	0,017 kg

Entorno

Inmunidad máxima a microcortes	5 ms
Resistencia dieléctrica	2000 V conforme a IEC 60947-1

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	1,2 cm
Paquete 1 Ancho	2,8 cm
Paquete 1 Longitud	4 cm
Paquete 1 Peso	20 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	3,5 cm
Paquete 2 Ancho	6 cm
Paquete 2 Longitud	4,5 cm
Paquete 2 Peso	84 g
Tipo de unidad de paquete 3	S01
Número de unidades en el paquete 3	288
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	15 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	6,232 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Sin PVC	Sí

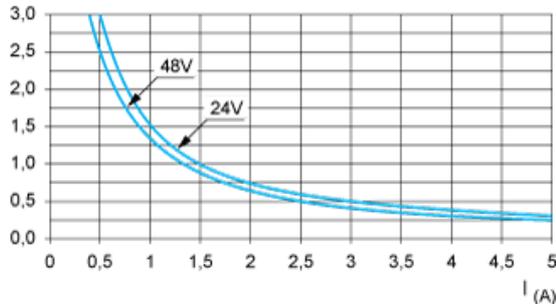
Hoja de datos del producto ABR7S33

Curvas de rendimiento

Duración eléctrica (en millones de ciclos de funcionamiento) conforme a IEC 60947-5-1

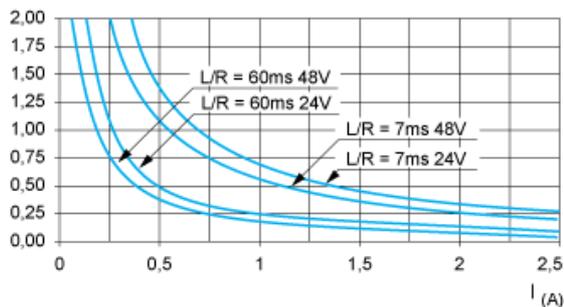
Cargas CC

Curvas DC12



DC12 control de cargas resistivas y de cargas de estado sólido aisladas por optoacoplador, $I/R \leq 1$ ms.

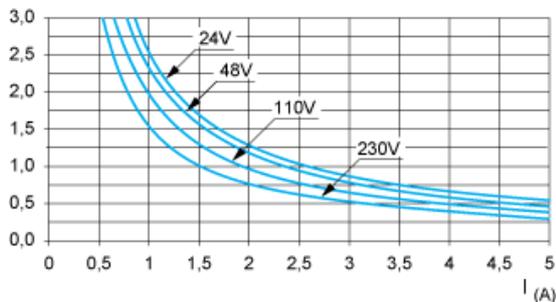
Curvas DC13



DC13 Conmutación electromagnética, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ en ms, con U_e : tensión nominal de funcionamiento, I_e : corriente nominal de funcionamiento
(con diodo de protección en la carga, las curvas DC12 deben utilizarse con un coeficiente de 0,9 aplicado al número en millones de ciclos de funcionamiento)

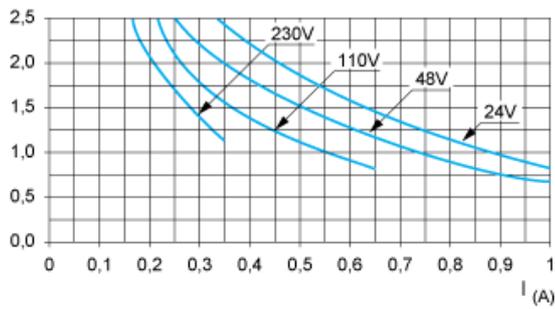
Cargas CA

Curvas AC12



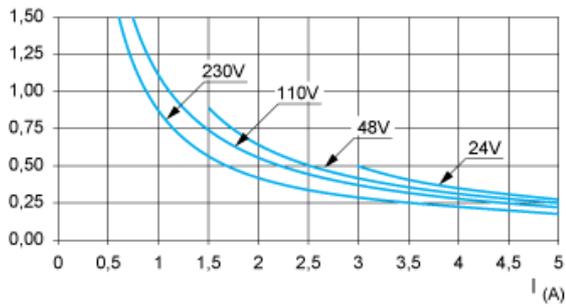
AC12 control de cargas resistivas y de cargas de estado sólido aisladas por optoacoplador, $\cos \phi \geq 0,9$.

Curvas AC14



AC14 control de pequeñas cargas electromagnéticas ≤ 72 VA, cierre: $\cos \phi = 0,3$; apertura: $\cos \phi = 0,3$.

Curvas AC15



AC15 control de cargas electromagnéticas > 72 VA, cierre: $\cos \phi = 0,7$; apertura: $\cos \phi = 0,4$.