

Fiche technique du produit

Spécifications



Telefast - relais électromagnétique embrochable - 12,5mm - 24Vcc - 1OF

ABR7S33

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Advantys Telefast ABE7
Type de produit ou équipement	Relais électromécanique embrochable
Type de circuit de commande	CC
Quantité minimum de commande	Lot de 4

Complémentaires

Dimension du pas en largeur	12 mm
Compatibilité produit	ABE7P08T330E ABE7R16T332 ABE7P16T334 ABE7P16T318E ABE7P16T318 ABE7P16T332 ABE7P16T330 ABE7R16T330 ABE7P16T330E ABE7P08T330
[Uc] tension circuit de commande	24 V
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A
Type et composition des contacts	1 F/O
Réglage du seuil en tension	16,8 V à 40 °C
Tension de retombée	3,6 V à 20 °C
Courant de retombée	3,5 mA à 20 °C
Puissance dissipée maximale par pôle	0,6 W
Calibre du fusible à associer	1 A, rapide
Tension de coupure max	130 V CC se conformer à CEI 60947-5-1 264 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-5-1
Durée de vie électrique	500000 cycle, courant maximum de commutation: 1400 mA à 24 V DC-13 10 ms 500000 cycle, courant maximum de commutation: 1700 mA à 230 V AC-15 500000 cycle, courant maximum de commutation: 3000 mA à 230 V AC-12 500000 cycle, courant maximum de commutation: 3000 mA à 24 V DC-12
Courant commuté minimum	100 mA à >= 5 V
Fiabilité électrique	1e-008
Taux de fonctionnement en Hz	5 Hz à vide 0,5 Hz à le
Durée de vie mécanique	20000000 cycle
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV se conformer à CEI 60947-1
Poids Net	0,017 kg

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Environnement

Immunity max aux micro coupures	5 ms
Tenue diélectrique	2000 V se conformer à CEI 60947-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	1,2 cm
Largeur de l'emballage 1	2,8 cm
Longueur de l'emballage 1	4 cm
Poids de l'emballage (Kg)	20 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	3,5 cm
Largeur de l'emballage 2	6 cm
Longueur de l'emballage 2	4,5 cm
Poids de l'emballage 2	84 g
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	288
Hauteur de l'emballage 3	15 cm
Largeur de l'emballage 3	15 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm
Poids de l'emballage 3	6,232 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Use Better

📦 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Régulation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui

Use Again

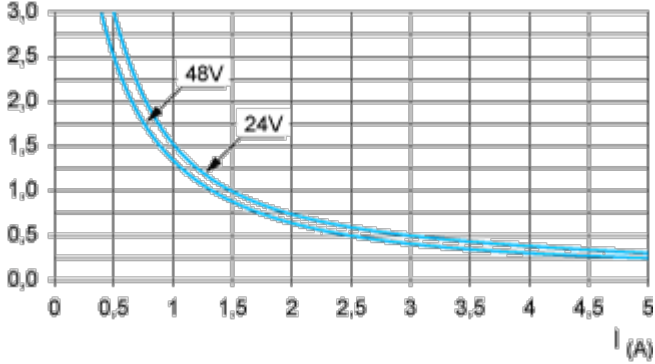
🔄 Réemballer et réusiner	
Reprise	Oui
Label DEEE	 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Courbes de performance

Durabilité électrique (en millions de cycles de fonctionnement), conformément à la norme CEI 60947-5-1

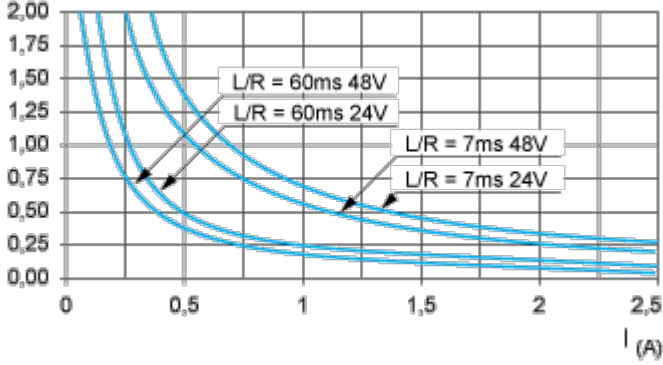
Charges CC

Courbes DC12



DC12 contrôle des charges résistives et des charges à état solide isolées par l'optocoupleur, $I/R \leq 1$ ms.

Courbes DC13

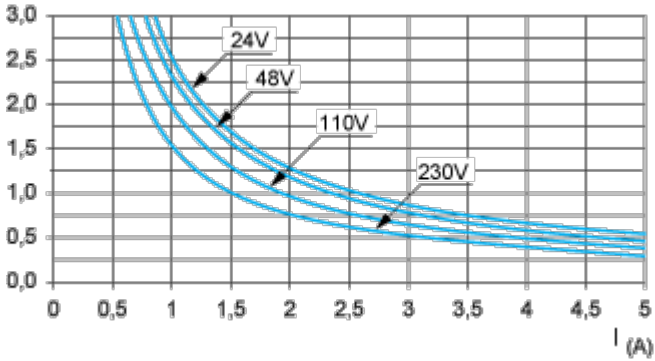


DC13

Commutation des électro-aimants, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ en ms, U_e : tension nominale de fonctionnement, I_e : intensité nominale de fonctionnement
(avec une diode de protection sur la charge, les courbes DC12 doivent être utilisées en appliquant un coefficient de 0,9 au nombre (en millions) de cycles de fonctionnement)

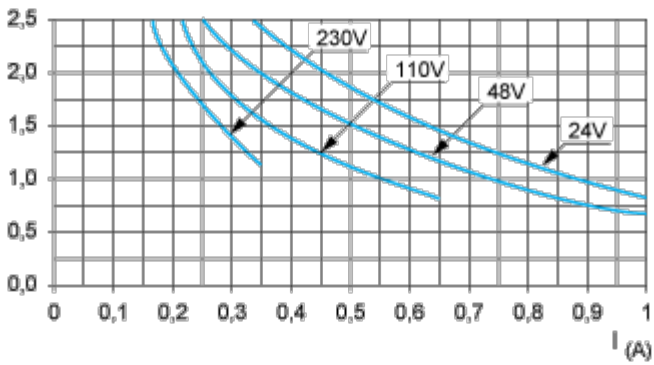
Charges CA

Courbes AC12



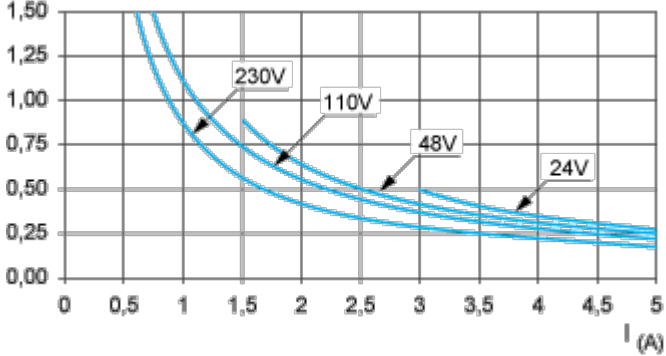
AC12 contrôle des charges résistives et des charges à état solide isolées par l'optocoupleur, $\cos \phi \geq 0,9$.

Courbes AC14



AC14 contrôle des petites charges électromagnétiques ≤ 72 VA, pour établir le contact : $\cos \phi = 0,3$, pour le couper : $\cos \phi = 0,3$.

Courbes AC15



AC15 contrôle des charges électromagnétiques > 72 VA, pour établir le contact : $\cos \phi = 0,7$, pour le couper : $\cos \phi = 0,4$.

Image of product / Alternate images

Alternative

