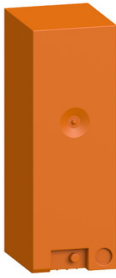


Fiche technique du produit

Spécifications



Telefast - relais électromagnétique embrochable - 10mm - 24Vcc - 1F

ABR7S21

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	10 mm
Compatibilité produit	ABE7P16T212 ABE7P16T214 ABE7P16T210 ABE7P16T230E ABE7R16T210 ABE7R16T212 ABE7P16T215 ABE7P16T230
[Uc] tension circuit de commande	24 V
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A
Description des contacts	1 NO
Réglage du seuil en tension	19,7 V à 40 °C
Tension de retombée	2,4 V à 20 °C
Courant de retombée	1 mA à 20 °C
Puissance dissipée maximale par pôle	0,36 W
Calibre du fusible à associer	1 A, rapide
Tension de coupure maximale	130 V CC se conformer à CEI 60947-5-1 250 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-5-1
Durée de vie électrique	500000 cycle, courant maximum de commutation: 1500 mA à 230 V AC-12 500000 cycle, courant maximum de commutation: 1500 mA à 24 V DC-12 500000 cycle, courant maximum de commutation: 600 mA à 24 V DC-13 10 ms 500000 cycle, courant maximum de commutation: 900 mA à 230 V AC-15
Courant commuté minimum	10 mA à = 5 V
Fiabilité électrique	0,00000001
Taux de disponibilité en Hz	10 Hz sans charge 0,5 Hz au courant nominal
Durée de vie mécanique	20000000 cycle
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV se conformer à IEC 60947-1
largeur	10 mm
Poids du produit	0,008 kg

Environnement

Temps maximal d'immunité aux micro coupures	5 ms
Tenue diélectrique	2000 V se conformer à IEC 60947-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,500 cm
Largeur de l'emballage 1	4,200 cm
Longueur de l'emballage 1	4,500 cm
Poids de l'emballage 1	8,000 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	3,500 cm
Largeur de l'emballage 2	4,200 cm
Longueur de l'emballage 2	4,500 cm
Poids de l'emballage 2	36,000 g
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	288
Hauteur de l'emballage 3	15,000 cm
Largeur de l'emballage 3	15,000 cm
Longueur de l'emballage 3	40,000 cm
Poids de l'emballage 3	2,761 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Environmental Data


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 UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui

Use Again

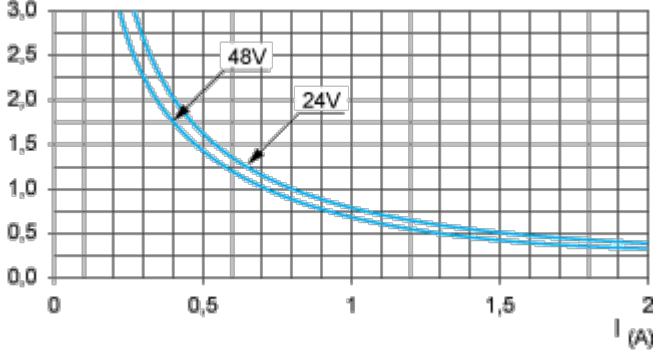
 Réemballer et réusiner	
Reprise	No

Courbes de performance

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

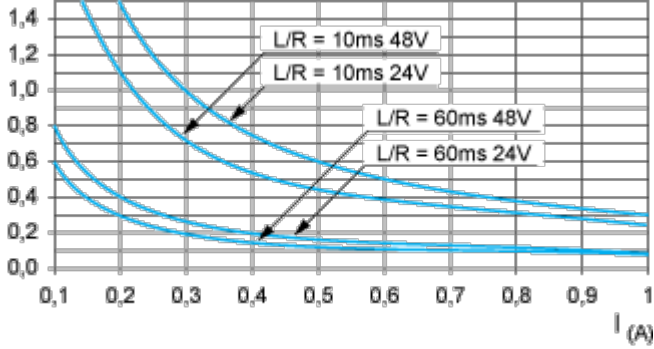
Charges CC

Courbes DC12



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

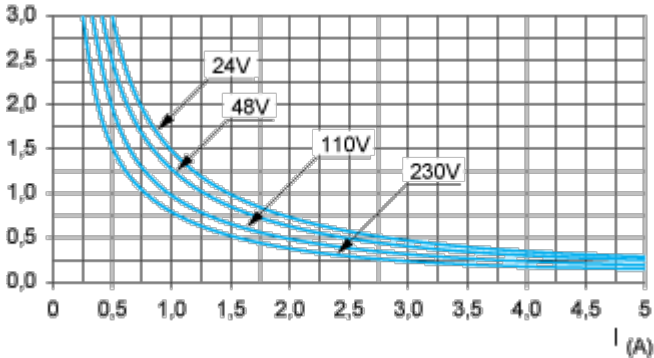
Courbes DC13



DC13 commutation des électroaimants, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ en ms, U_e : tension nominale de fonctionnement, I_e : courant nominal de fonctionnement (avec une diode de protection sur la charge, les courbes DC12 doivent être utilisées avec un coefficient de 0,9 appliqué au nombre en millions de cycles de fonctionnement)

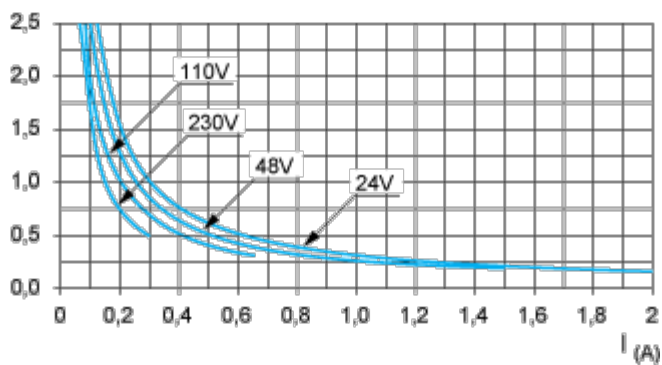
Charges CA

Courbes AC12



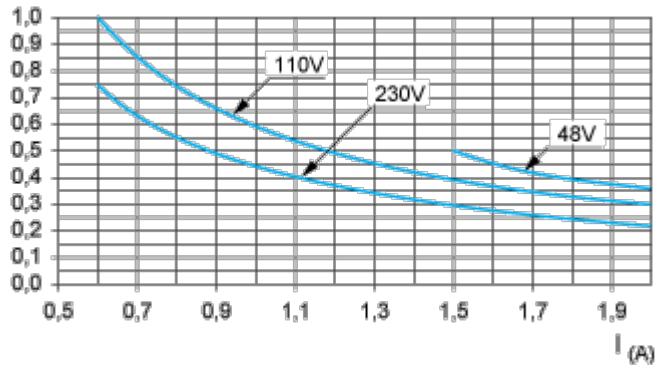
AC12 contrôle des charges résistives et des charges à état solide isolées par l'optocoupleur, $\cos \phi \geq 0,9$.

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



