

ABR7S21

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



Principales

Gamme de produits	Advantys Telefast ABE7
Fonction produit	Relais électromécanique embrochable
Type de circuit de commande	CC
Quantité par lot	Lot de 4

Complémentaires

Dimension du pas en largeur	10 mm
Accessoires associés	ABE7P16T210 ABE7P16T212 ABE7P16T214 ABE7P16T215 ABE7P16T230 ABE7P16T230E ABE7R16T210 ABE7R16T212
[Uc] tension circuit de commande	24 V
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A
Description des contacts	1 "F"
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 par pôle	<= 0,36 W
Calibre du fusible à associer	1 A à fusion rapide
Tension de coupure maximale	130 V CC se conformer à IEC 60947-5-1 250 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 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
Poids	0,008 kg

Environnement

temps maximal d'immunité aux micro coupures	<= 5 ms
tenue diélectrique	2000 V se conformer à IEC 60947-1

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0701 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

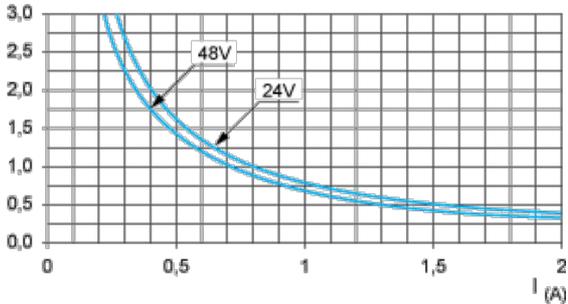
Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisant des produits et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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

Multiplier toutes les valeurs de durabilité par 0,75 pour l'ABR7S23

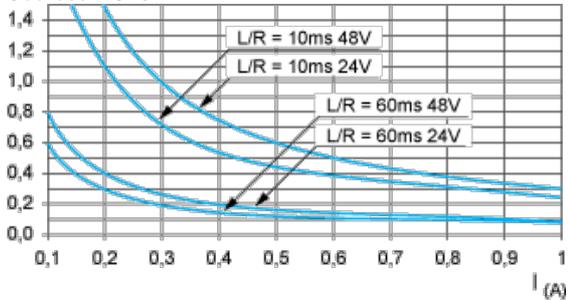
Charges CC

Courbes DC12



DC12contrôle des charges résistives et des charges à état solide isolées par l'optocoupleur, $I/R \leq 1$ ms.

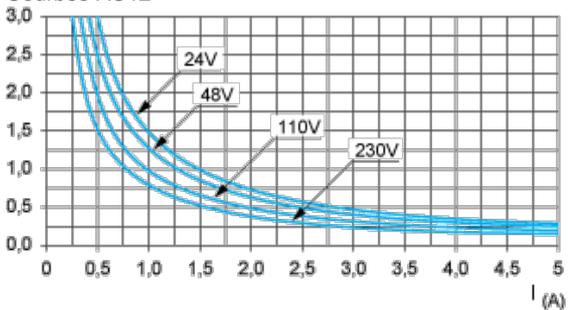
Courbes DC13



DC13commutation 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)

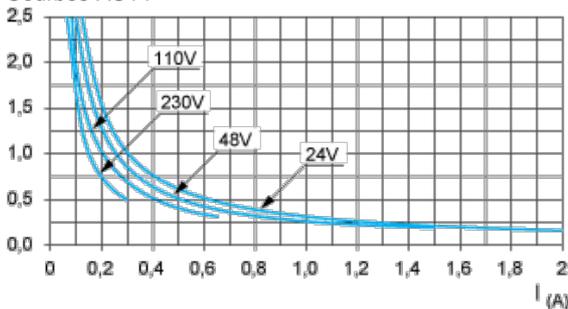
Charges CA

Courbes AC12



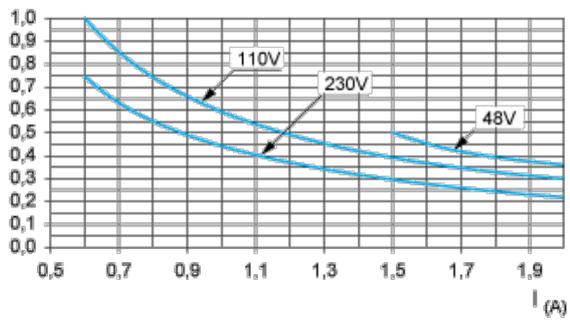
AC12contrôle des charges résistives et des charges à état solide isolées par l'optocoupleur, $\cos \phi \geq 0,9$.

Courbes AC14



AC14contrôle 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 : $\cos \phi = 0,4$.