

Fiche technique du produit

Spécifications



Telefast - relais électromagnétique embrochable - 12,5mm - 24Vcc - 20F

ABR7S37

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2023

⚠ Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

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
Accessoires Associés	ABE7R16T370
Tension Et Type De Circuit De Commande	24 V
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	8 A
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, à fusion rapide
Tension De Coupure Maximale	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: 1000 mA à 24 V DC-13 10 ms 500000 cycle, courant maximum de commutation: 1300 mA à 230 V AC-15 500000 cycle, courant maximum de commutation: 2500 mA à 230 V AC-12 500000 cycle, courant maximum de commutation: 2500 mA à 24 V DC-12
Courant Commuté Minimum	100 mA à >= 5 V
Fiabilité Électrique	0,00000001
Taux De Disponibilité En Hz	5 Hz sans charge 0,5 Hz au courant nominal
Endurance Mécanique	20000000 cycle
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	2,5 kV se conformer à CEI 60947-1
Poids Du Produit	0,017 kg

Environnement

Temps Maximal D'Immunité Aux Micro Coupures	5 ms
Tenue Diélectrique	2000 V se conformer à CEI 60947-1

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	3 cm
Largeur De L'Emballage 1	4 cm
Longueur De L'Emballage 1	1,2 cm
Poids De L'Emballage 1	20 g
Type D'Emballage 2	BB1
Nb Produits Dans L'Emballage 2	4
Hauteur De L'Emballage 2	3,4 cm
Largeur De L'Emballage 2	4,5 cm
Longueur De L'Emballage 2	6 cm
Poids De L'Emballage 2	87 g
Type D'Emballage 3	S01
Nb Produits Dans L'Emballage 3	40
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	1,07 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

Performances en matière de bien-être

✓ Sans Svhc Reach

✓ Sans Métaux Lourds Toxiques

✓ Sans Mercure

✓ Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

✓ Sans Pvc

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

[Déclaration RoHS UE](#)

Régulation Rohs Chine

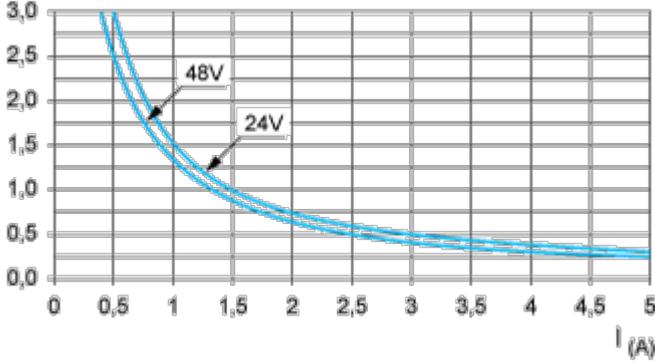
[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Courbes de performance

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

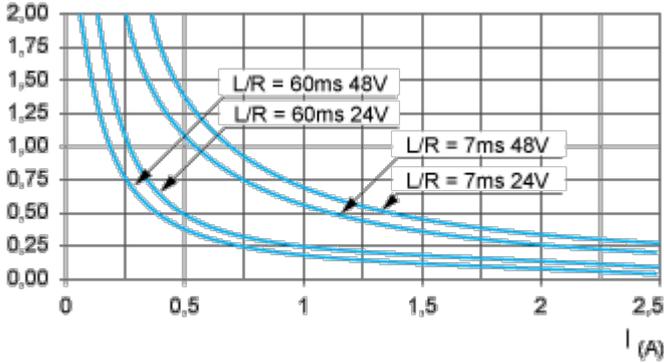
Charges CC

Courbes DC12



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

Courbes DC13



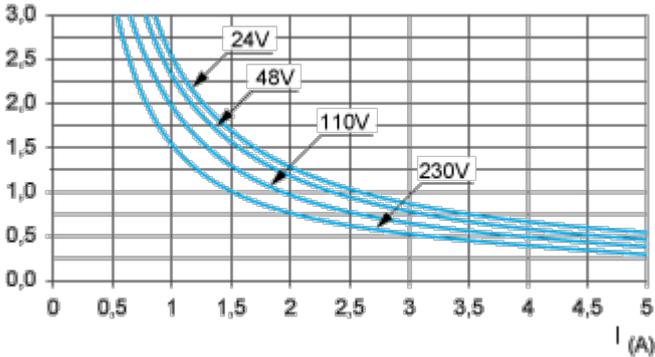
DC13

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)

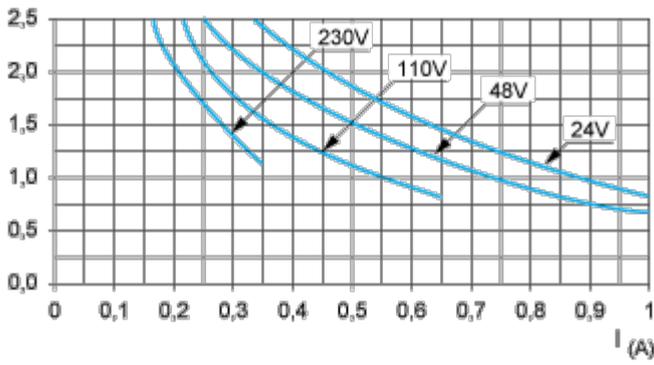
Charges CA

Courbes AC12

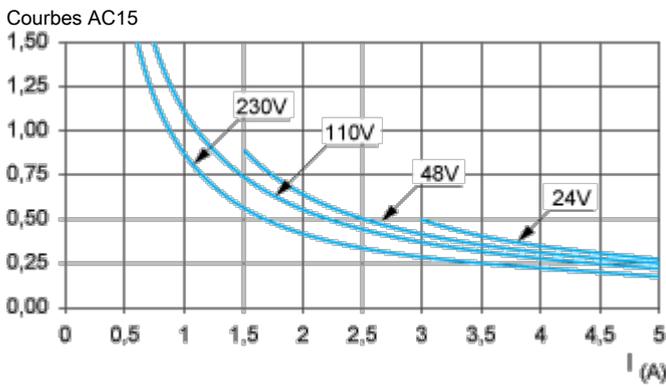


AC12 contrôle des charges résistives et des charges à état solide isolées par l'optocoupleur, $\cos \phi \geq 0,9$.

Courbes AC14



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



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