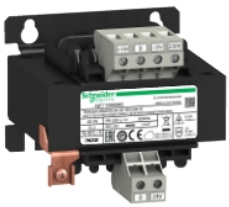
Fiche produit
Caractéristiques

ABT7ESM004B
Phaseo - transformateur de tension - 230V - 1x24V - 40VA



Principales

Gamme de produit	Modicon Transformer Economic
Type de produit ou équipement	Transformateur de sécurité et d'isolement
Puissance nominale en VA	40 VA
Tension d'entrée	230 V CA phase-phase, raccordement(s): L1-L2 230 V CA monophasé, raccordement(s): N-L1
Tension de sortie	24 V CA
Enroulement secondaire	Unique
Couvercle de protection	Sans
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…40 °C

Complémentaires

Limites de la tension d'entrée	207...253 V
Limites de fréquence réseau	47…63 Hz
Tolérance de la tension d'entrée	+/- 15 V
Rendement	74 %
Puissance dissipée en W	14,1 W
Variation de tension à la charge nominale	13,5 % à 230 V
Surtension durable en sortie	15.50% (pas de charge, sous tension)
Chute de tension max à charge nominale	15,8 %
Pertes à vide (sans tolérance)	3,8 W
Tension de court-circuit	16 %
Type de protection en sortie	Contre la surcharge, protection technologique : avec fusibles de protection supp ou disjoncteurs dans Sélection de protection Contre la surtension, protection technologique : avec fusibles de protection supp ou disjoncteurs dans Sélection de protection Contre les courts-circuits, protection technologique : avec fusibles de protection supp ou disjoncteurs dans Sélection de protection
Mode de raccordement	Pour connexion entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement : 4 x 2,5 à 4 x 4 mm² AWG 14 à AWG 11 Pour branchement à la terre de l'entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement : 1 x 2,5 à 1 x 4 mm² AWG 14 à AWG 11 Pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement : 2 x 2,5 à 2 x 4 mm² AWG 14 à AWG 11
Marquage	CE
Mode de fixation	Par 4 vis (diamètre: 5 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: verticale Par 4 vis (diamètre: 5 mm sur panneau horizontal avec réduction de charge à 90 %, position de fonctionnement: horizontale Par clips (avec platine de montage) sur rail DIN symétrique 35 mm Par 4 vis (diamètre: 5 mm sur panneau vertical
Altitude de fonctionnement	3000 m
Classe d'isolation électrique	Classe B
Largeur	79,0 mm
Hauteur	70,0 mm
Profondeur	91,0 mm
Poids du produit	1,04 kg

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 utilisateur spécifiques 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 l'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.

Environnement

Certifications du produit	EAC[RETURN]DNV-GL
Degré de protection IP	IP20
Caractéristique d'environnement	CEM se conformer à EN 62041 Sécurité se conformer à EN 61558-1 Sécurité se conformer à EN 61558-2-6
Température ambiante de stockage	-40…80 °C
Humidité relative	0…95 % opération en cours
Catégorie de surtension	Classe I se conformer à VDE 0106-1
Tenue diélectrique	3200 V entre entrée et masse 3200 V entre sortie et masse 5100 V entre entrée et sortie

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	18,000 cm
Largeur de l'emballage 1	12,600 cm
Longueur de l'emballage 1	14,800 cm
Poids de l'emballage 1	1,243 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	57
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	83,053 kg

Durabilité de l'offre

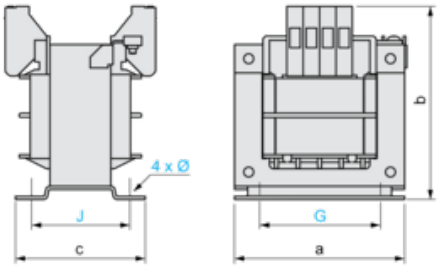
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises Profil de circularité
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

ABT7ESM004B

Dimensions



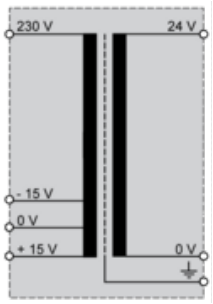
Dimensions en mm

a	b	c	G	J	Ø
79	91	70	56	48	4,8

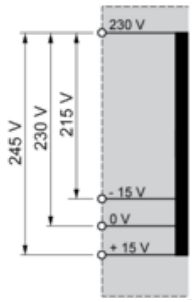
Dimensions en po.

a	b	c	G	J	Ø
3,11	3,58	2,76	2,20	1,89	0,19

Schéma interne



Câblage de tension primaire



Câblage de tension secondaire