

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Phaseo - transformateur de tension - 230V - 1x24V - 250VA

ABT7ESM025B

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 mai 2023

! Fin de service le: 12 juil. 2023

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

## Principales

Gamme De Produit	Modicon Transformer Economic
Type De Produit Ou Équipement	Transformateur de sécurité et d'isolement
Puissance Nominale En Va	250 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	89 %
Puissance Dissipée En W	30,9 W
Variation De Tension À La Charge Nominale	5,04 % à 230 V
Surtension Durable En Sortie	6.3E-2 (pas de charge, sous tension)
Chute De Tension Max À Charge Nominale	6,25 %
Pertes À Vide (Sans Tolérance)	12,3 W
Tension De Court-Circuit	8,30 %
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 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> AWG 14 à AWG 11 pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement : 2 x 2,5 à 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14 à AWG 11
Marquage	CE

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.

<b>Mode De Fixation</b>	Par 4 vis (diamètre: 5 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: horizontale 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 %
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	3000 m
<b>Classe D'Isolation Électrique</b>	Classe B
<b>Largeur</b>	97,0 mm
<b>Hauteur</b>	105,0 mm
<b>Profondeur</b>	105,0 mm
<b>Poids Du Produit</b>	3,54 kg

## Environnement

<b>Certifications Du Produit</b>	EAC DNV-GL
<b>Degré De Protection (Ip)</b>	IP20
<b>Caractéristique D'Environnement</b>	CEM se conformer à EN 62041 Sécurité se conformer à EN 61558-1 Sécurité se conformer à EN 61558-2-6
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-40...80 °C
<b>Humidité Relative</b>	0...95 % opération en cours
<b>Catégorie De Surtension</b>	Classe I se conformer à VDE 0106-1
<b>Tenue Diélectrique</b>	3200 V entre entrée et masse 3200 V entre sortie et masse 5100 V entre entrée et sortie

## Emballage

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1
<b>Hauteur De L'Emballage 1</b>	25,500 cm
<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	18,500 cm
<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	14,800 cm
<b>Poids De L'Emballage 1</b>	3,908 kg
<b>Type D'Emballage 2</b>	P06
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 2</b>	22
<b>Hauteur De L'Emballage 2</b>	75,000 cm
<b>Largeur De L'Emballage 2</b>	60,000 cm
<b>Longueur De L'Emballage 2</b>	80,000 cm
<b>Poids De L'Emballage 2</b>	98,976 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	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 CO<sub>2</sub>.

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



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

Sans Pvc

## Certifications et normes

Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive RoHS Ue [Conformité pro-active \(Produit en dehors du scope légal RoHS UE\)](#)

Régulation RoHS Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

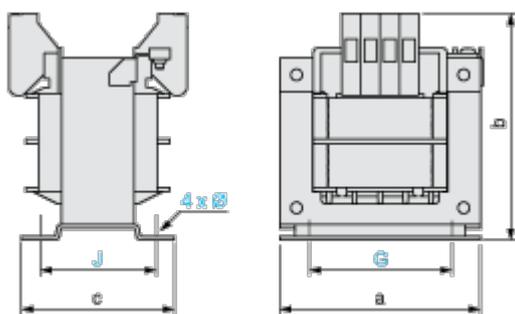
Profil Environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Profil De Circularité [Pas d'opérations particulières de recyclage requises](#)  
[Profil de circularité](#)

## Encombres

### Dimensions

---



#### Dimensions en mm

a	b	c	G	J	Ø
98	106	105	84	86	5,8

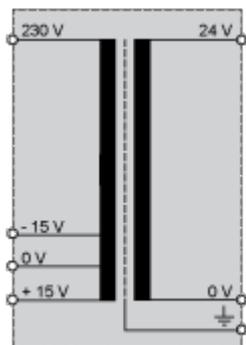
#### Dimensions en pouces

a	b	c	G	J	Ø
3,86	4,17	4,13	3,31	3,39	0,23

Schémas de raccordement

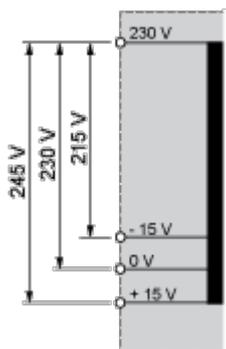
## Schéma interne

---



Câblage de tension primaire

---



Câblage de tension secondaire

---

