

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Phaseo - transformateur de tension - 230V - 1x24V - 100VA

ABT7ESM010B

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

! Fin de service le: 12 juillet 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	100 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 ambiante de 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	83 %
Puissance dissipée en W	20,5 W
Variation de tension à la charge nominale	9,25 % à 230 V
Surtension durable en sortie	10,2% (pas de charge, sous tension)
Chute de tension max à charge nominale	11,04 %
Pertes à vide (sans tolérance)	6,7 W
Tension de court-circuit	11,30 %
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

<b>Marquage</b>	CE
<b>Mode de fixation</b>	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)
<b>Altitude de fonctionnement</b>	3000 m
<b>Classe d'isolation électrique</b>	Classe B
<b>Largeur</b>	85,0 mm
<b>Hauteur</b>	87,0 mm
<b>Profondeur</b>	95,0 mm
<b>Poids du produit</b>	1,91 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>	18,200 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	12,500 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	15,000 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	2,097 kg
<b>Type d'emballage 2</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	57
<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>	132,529 kg

## Durabilité de l'offre

<b>Statut environnemental de l'offre</b>	Produit Green Premium
<b>Régulation REACH</b>	<a href="#">Déclaration REACH</a>
<b>Directive RoHS UE</b>	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
<b>Sans mercure</b>	Oui

---

<b>Régulation RoHS Chine</b>	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
<b>Information sur les exemptions RoHS</b>	<a href="#">Oui</a>
<b>Profil environnemental</b>	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
<b>Profil de circularité</b>	Pas d'opérations particulières de recyclage requises <a href="#">Profil de circularité</a>
<b>Sans PVC</b>	Oui

---

## Garantie contractuelle

---

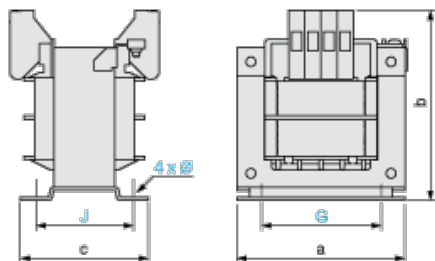
<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

# Fiche technique du produit

# ABT7ESM010B

## Encombres

### Dimensions



Dimensions en mm

a	b	c	G	J	Ø
85	94	88	64	67	4,8

Dimensions en pouces

a	b	c	G	J	Ø
3,35	3,70	3,46	2,52	2,64	0,19

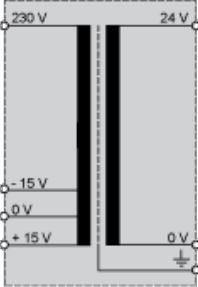
# Fiche technique du produit

Schémas de raccordement

# ABT7ESM010B

## Schéma interne

---



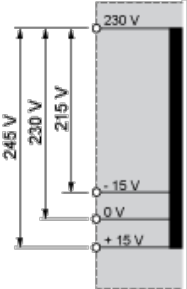
# Fiche technique du produit

# ABT7ESM010B

Schémas de raccordement

## Câblage de tension primaire

---



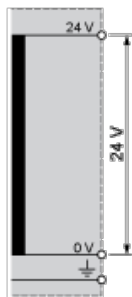
# Fiche technique du produit

# ABT7ESM010B

Schémas de raccordement

## Câblage de tension secondaire

---



Remplacement(s) recommandé(s)