

# ABT7ESM010B

transformateur de tension - 230 V - 1 x 24 V - 100 VA



### Principales

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Gamme de produits               | Modicon Transformer Economic  |
| Type de produit ou de composant | Transformateur de sécurité et d'isolement   |
| Puissance nominale en VA        | 100 VA  |
| Tension d'entrée                | 230 V c.a. phase-phase, raccordement(s): L1-L2<br>230 V c.a. monophasé, raccordement(s): N-L1 |
| Tension de sortie               | 24 V c.a.   |
| Enroulement secondaire          | Unique  |
| Couvercle de protection         | Sans  |
| Température 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 %  |
| Sans perte de charge                      | 6,7 W  |
| Tension de court-circuit                  | 11,30 %  |
| Type de protection en sortie              | Contre la surcharge, protection technologie: avec fusibles de protection supp ou disjoncteurs dans Sélection de protection<br>Contre la surtension, protection technologie: avec fusibles de protection supp ou disjoncteurs dans Sélection de protection<br>Contre les courts-circuits, protection technologie: 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...AWG 11<br>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...AWG 11<br>Pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement: 2 x 2,5 à 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11         |
| Marquage                                  | CE   |
| Mode de fixation                          | Avec 4 vis diamètre: 5 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: verticale<br>Avec 4 vis diamètre: 5 mm sur panneau horizontal avec réduction de charge à 90 %, position de fonctionnement: horizontale<br>Avec clips (avec platine de montage) sur rail DIN symétrique 35 mm<br>Avec 4 vis diamètre: 5 mm sur panneau vertical   |
| Altitude de fonctionnement                | 3000 m   |
| Classe d'isolation électrique             | Classe &nbsp;B   |
| Largeur                                   | 85,0 mm  |
| Hauteur                                   | 87,0 mm  |
| Profondeur                                | 95,0 mm  |
| Poids du produit                          | 1,91 kg  |

## Environnement

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

## Unités de conditionnement

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Type d'emballage 1             | PCE        |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1          |
| Hauteur de l'emballage 1       | 18,200 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 12,500 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 15,000 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 2,097 kg   |
| Type d'emballage 2             | P06        |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 57         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 73,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 80,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 60,000 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 132,529 kg |

## Caractéristiques environnementales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a> |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |
| Sans PVC                            | Oui  |

## Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|