

### Principales

|  |   |
|--|---|
| Gamme de produit                       | Modicon Transformer Optimized   |
| Type de produit ou équipement          | Transformateur de sécurité et d'isolement   |
| Puissance nominale en VA               | 40 VA   |
| Tension d'entrée                       | 230 V CA monophasé, raccordement(s): N-L1<br>400 V CA phase-phase, raccordement(s): L1-L2 |
| Tension de sortie                      | 24 V CA   |
| Enroulement secondaire                 | Unique  |
| Couvercle de protection                | Sans  |
| Température ambiante de fonctionnement | -20...50 °C   |

### Complémentaires

|  |   |
|--|---|
| Limites de la tension d'entrée         | 207...253 V<br>360...440 V  |
| Limites de fréquence réseau            | 47...63 Hz  |
| Tolérance de la tension d'entrée       | +/- 15 V  |
| Rendement                              | 81 %  |
| Puissance dissipée en W                | 9,4 W   |
| Surtension durable en sortie           | 11 % (pas de charge, sous tension)  |
| Chute de tension max à charge nominale | 0,2 %   |
| Pertes à vide (sans tolérance)         | 4,4 W   |
| Tension de court-circuit               | 10,27 %   |
| Type de protection en sortie           | Contre la surcharge, protection technologique : avec fusibles de protection supp ou disjoncteurs dans Sélection de protection<br>Contre la surtension, protection technologique : avec fusibles de protection supp ou disjoncteurs dans Sélection de protection<br>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 : 5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Pour branchement à la terre de l'entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement : 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement : 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11  |
| Marquage                               | CE  |
| Mode de fixation                       | Par 4 vis (diamètre: 4,8 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: horizontale<br>Par 4 vis (diamètre: 4,8 mm sur panneau vertical, position de fonctionnement: verticale<br>Par clips (avec platine de montage) sur rail DIN symétrique 35 mm<br>Par 4 vis (diamètre: 4,8 mm sur panneau horizontal avec réduction de charge à 90 %   |
| Altitude de fonctionnement             | 3000 m  |
| Classe d'isolation électrique          | Classe&nbsp;B   |
| Largeur                                | 78,0 mm   |
| Hauteur                                | 70,0 mm   |
| Profondeur                             | 91,0 mm   |
| Poids du produit                       | 1,08 kg   |

## Environnement

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Certifications du produit        | UR[RETURN]EAC[RETURN]DNV-GL   |
| Normes                           | UL 506  |
| Degré de protection (IP)         | IP20  |
| Caractéristique d'environnement  | CEM se conformer à EN 62041<br>Sécurité se conformer à EN 61558-1<br>Sécurité se conformer à EN 61558-2-6 |
| Traitement de protection         | TC  |
| Température ambiante de stockage | -40...80 °C   |
| Catégorie de surtension          | Classe I se conformer à VDE 0106-1  |
| Tenue diélectrique               | 2000 V entre enroulement et terre<br>4000 V entre primaire et secondaire                                  |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 18,500 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 12,500 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 15,000 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 1,270 kg  |
| Type d'emballage 2             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 60        |
| 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         | 89,200 kg |

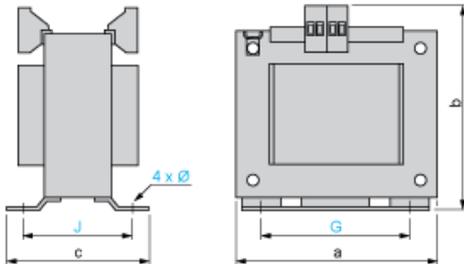
## Durabilité de l'offre

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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)  |
| 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>   |
| Profil de circularité               | Pas d'opérations particulières de recyclage requises <a href="#">Profil de circularité</a>  |
| Sans PVC                            | Oui   |
| Proposition &nbsp;65 de Californie  | WARNING: This product can expose you to chemicals including: Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> |

## Garantie contractuelle

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

Dimensions



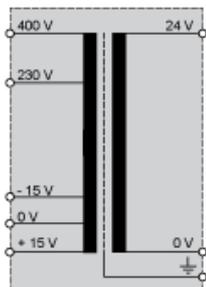
Dimensions en mm

| a  | b  | c  | G  | J    | Ø   |
|----|----|----|----|------|-----|
| 78 | 90 | 68 | 56 | 47,5 | 4,8 |

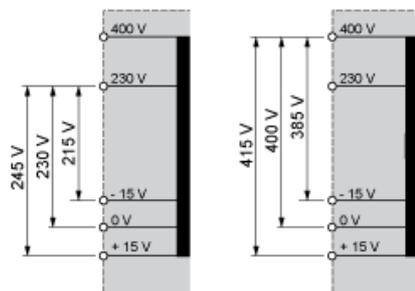
Dimensions en pouces

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 3,07 | 3,54 | 2,68 | 2,20 | 1,87 | 0,19 |

Schéma interne



Câblage de tension primaire



Câblage de tension secondaire

