

# Transformateur de sécurité VC 10/2/18



Photo de la ref. VC 16/2/18

## Avantages

Structure minimale avec une puissance élevée

Tension de sortie double pour la commutation en série ou en parallèle

Protection durable contre la corrosion, valeur d'isolation élevée et fiabilité électrique la plus élevée à l'encapsulation intégrale avec notre résine XtraDenseFill

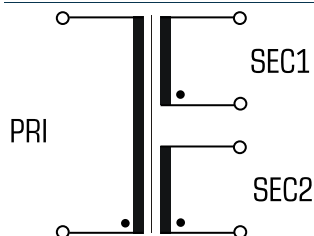
Matériel de scellement à extinction automatique

## Applications

Comme transformateur secteur pour l'adaptation de la tension l'isolation électrique simplifiée.

Comme un transformateur de sécurité pour un isolement électrique sûr entre l'entrée et la sortie. Grâce à la limitation de la tension de sortie, le transformateur convient pour la conception de circuits SELV et PELV.

## Schéma de principe



## Normes

Transformateur de sécurité  
selon: VDE 0570 partie 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Certifications



VDE, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



## Transformateur de sécurité VC 10/2/18

| Type                           | VC 10/2/18                      |             |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------|
| <b>données électriques</b>     | Données d'entrée                |             |
|                                | Tension nominale d'entrée       | 230 V CA    |
|                                | Fréquence nominale              | 50 - 60 Hz  |
|                                | Données sortie                  |             |
|                                | Tension de sortie nominale      | 2 x 18 V CA |
|                                | Puissance nominale              | 10 VA       |
|                                | Tension à vide (env. facteur x) | 1,25        |
|                                | Perte à vide (typ.)             | 1,60 W      |
|                                | Degré d'efficacité              | 74,0 %      |
|                                | Normes                          |             |
| Classification                 | Transformateur de sécurité      |             |
| Admission                      |                                 |             |
| Agréments                      | cURus, VDE                      |             |
| Environnement                  |                                 |             |
| Température ambiante max.      | 40 °C                           |             |
| Sécurité et protection         |                                 |             |
| Type                           | scellé                          |             |
| Classe du système d'isolation  | VDE=B, UL=class 105             |             |
| Indice de protection           | IP 00                           |             |
| Classe de sécurité (préparée)  | II                              |             |
| Résistance aux courts-circuits | non tenue aux courts-circuits   |             |
| Données de commandes           |                                 |             |
| <b>Numéro de commande</b>      | <b>VC 10/2/18</b>               |             |

| Type                      | VC 10/2/18               |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>données mécaniques</b> |                          |
| Raccordement et montage   |                          |
| Terminaux                 | plot dans carte imprimée |
| Dimensions et poids       |                          |
| Broche (ø)                | 0,8 mm                   |
| Type de noyau             | EI 48/16,8               |
| Poids                     | 0,28 kg                  |

