

## Transformateur de sécurité VCM 50/1/12

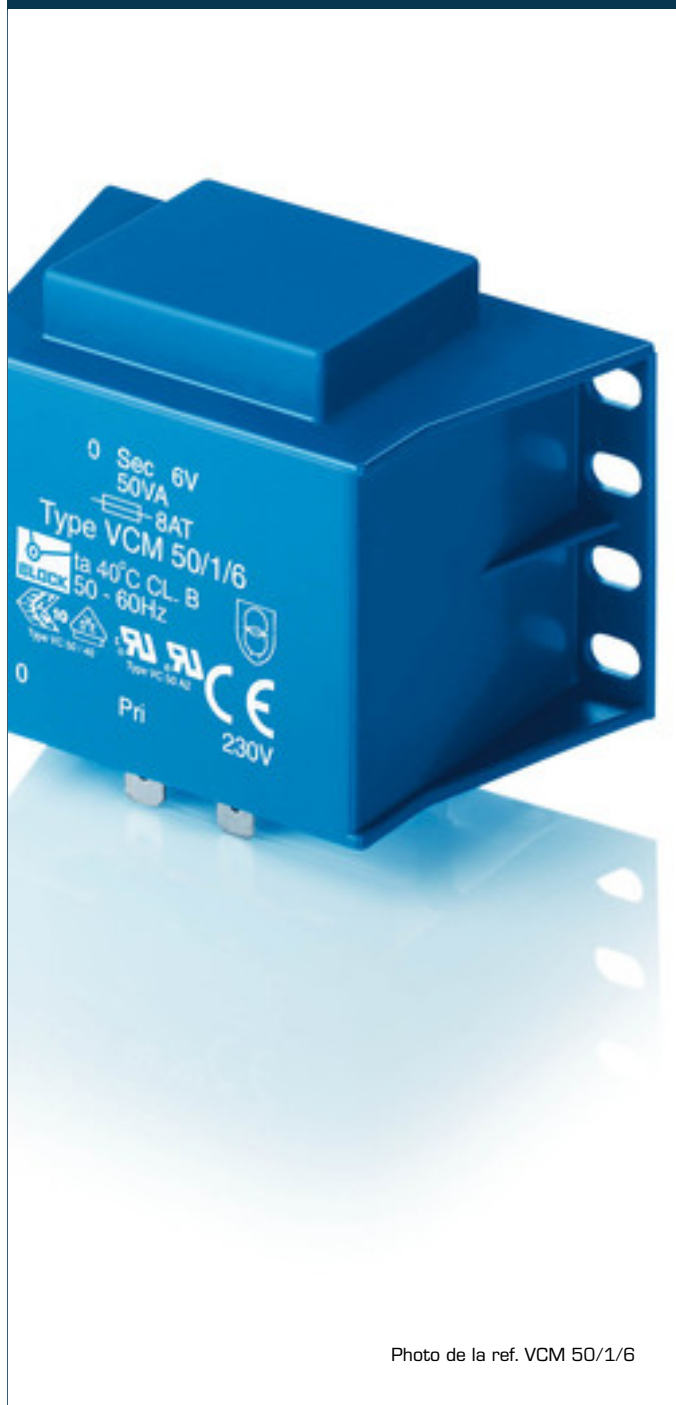


Photo de la ref. VCM 50/1/6

### Avantages

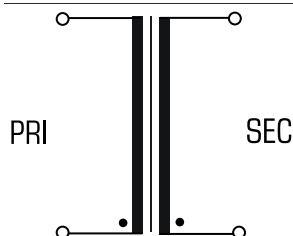
|                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                      |
| Possibilité de montage supplémentaire par les brides sur le boîtier                                                                                                  |

### Applications

Comme transformateur réseau conforme à la norme EN 61558-2-1 permettant l'adaptation de la tension et une isolation électrique simple.

Comme un transformateur de sécurité pour un isolement électrique sûr entre l'entrée et la sortie.

### Schéma de principe



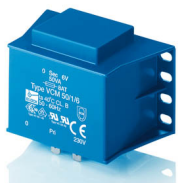
### Normes

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



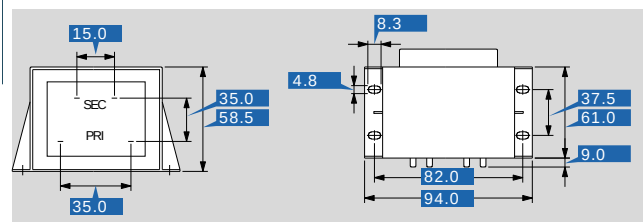
## Transformateur de sécurité VCM 50/1/12

données électriques

| Type                            | VCM 50/1/12                   |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Données d'entrée</b>         |                               |
| Tension nominale d'entrée       | 230 V CA                      |
| Fréquence nominale              | 50 - 60 Hz                    |
| <b>Données sortie</b>           |                               |
| Tension de sortie nominale      | 12 V CA                       |
| Puissance nominale              | 50 VA                         |
| Tension à vide (env. facteur x) | 1,09                          |
| Perte à vide (typ.)             | 3,80 W                        |
| Degré d'efficacité              | 87,0 %                        |
| <b>Normes</b>                   |                               |
| Classification                  | Transformateur de sécurité    |
| <b>Admission</b>                |                               |
| Agréments                       | cURus, VDE                    |
| <b>Environnement</b>            |                               |
| Température ambiante max.       | 40 °C                         |
| <b>Sécurité et protection</b>   |                               |
| 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 |
| <b>Données de commandes</b>     |                               |
| Numéro de commande              | VCM 50/1/12                   |

données mécaniques

| Type                           | VCM 50/1/12                           |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Raccordement et montage</b> |                                       |
| Méthode de fixation            | Points de fixation au boîtier         |
| Terminaux                      | Connexions par clips                  |
| <b>Dimensions et poids</b>     |                                       |
| Broche (ø)                     | PRI 4,8 x 0,8 mm,<br>SEC 6,3 x 0,8 mm |
| Type de noyau                  | EI 66/34,5                            |
| Poids                          | 0,99 kg                               |



sous réserve de modification