

fiche produit

article n° 81.000.6570.0

alilimentation à découpage WIPOS PS3 24-10



|                   |               |
|-------------------|---------------|
| article n°        | 81.000.6570.0 |
| EAN               | 4049088269691 |
| unité de commande | 1 pièce(s)    |

certificats/approbations



données techniques

#### général

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| type de connexion                          | connexion à vis      |
| nombre de phases                           | 3 phase power supply |
| convient pour une installation en ligne    | non                  |
| type de montage, autre                     | non                  |
| type de montage, montage mural             | non                  |
| possibilité de montage sur rail porteur    | oui                  |
| matériau du boîtier                        | métal                |
| température de fonctionnement min.         | -40 °C               |
| température de fonctionnement max.         | 70 °C                |
| humidité relative min.                     | 0 %                  |
| humidité relative max.                     | 95 %                 |
| température de stockage / transport min.   | 85 °C                |
| température de stockage / transport max.   | -40 °C               |
| classe de protection (IP)                  | IP20                 |
| classe de protection                       | I                    |
| degré de pollution                         | 2                    |
| possibilité de fonctionnement en parallèle | non                  |

#### données techniques

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| afficher                               | LED                     |
| fonction d'affichage                   | "DC OK" U(o) > 19,4V DC |
| coefficient de température             | ±0,05%/K                |
| ondulation et bruit                    | < 0,19 V                |
| tension d'isolation de sortie DC       | 4242 V                  |
| résistance d'isolement (entrée/sortie) | 100 MOhm                |

|                                     |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| derating                            | A. Montage standard -B. Montage à l'avant vers le haut, max. 480V AC ou max. 678V DC<br>- C. Montage à l'avant vers le haut, max. 576V AC ou max. 810V DC |
| refroidissement                     | convection libre                                                                                                                                          |
| MTBF                                | 350.000h                                                                                                                                                  |
| section du connecteur (entrée)      | 0,35-6mm²/0,35-4mm² (AWG22-10/AWG22-12)                                                                                                                   |
| section du connecteur (sortie)      | 2,5-6mm²/2,5-4mm² (AWG14-10/AWG14-12)                                                                                                                     |
| longueur de la bande de fil         | 10 mm                                                                                                                                                     |
| couple admissible min.              | 0,5 Nm                                                                                                                                                    |
| couple admissible max.              | 0,6 Nm                                                                                                                                                    |
| sélecteur "ajuster"                 | potentiomètre pour un réglage fin de U (sortie)                                                                                                           |
| nombre de connections positives (+) | 2                                                                                                                                                         |
| nombre de connections négatives (-) | 3                                                                                                                                                         |
| autres terminaux                    | + L1, -L2, (L3) (AC: phase secteur L1 / L2 / L3, DC: pôle positif à + L1, pôle négatif à -L2), PE                                                         |

#### sortie

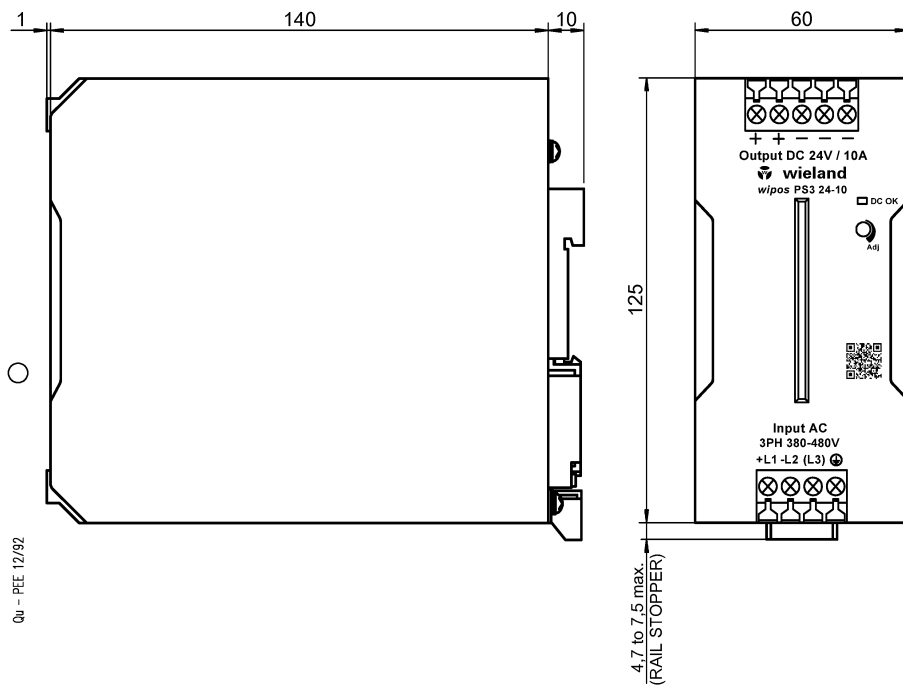
|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| type de tension de sortie                         | DC     |
| puissance de sortie                               | 240 W  |
| tension de sortie stabilisée                      | oui    |
| tension de sortie                                 | 24 V   |
| tension de sortie min.                            | 22,5 V |
| max. tension de sortie                            | 29,5 V |
| tension de sortie min.                            | 22,5 V |
| max. tension de sortie                            | 29,5 V |
| Protection contre la surtension à la sortie (OVP) | ≤ 33 V |
| courant de sortie                                 | 10 A   |

#### entrée

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| type de tension (tension d'entrée)         |        |
| tension d'entrée DC min.                   | 450 V  |
| tension d'entrée DC max.                   | 810 V  |
| tension d'entrée minimale                  | 380 V  |
| tension d'entrée maximale Tension d'entrée | 480 V  |
| tension d'entrée AC min.                   | 320 V  |
| tension d'entrée AC max.                   | 576 V  |
| fréquence nominale min.                    | 47 Hz  |
| fréquence nominale max.                    | 63 Hz  |
| courant d'entrée                           | 0,69 A |
| cycle de service max. Courant d'appel      | 29 A   |

#### dimensions

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| profondeur                     | 150 mm |
| largeur                        | 60 mm  |
| hauteur                        | 125 mm |
| distance de montage horizontal | 20 mm  |
| distance de montage vertical   | 75 mm  |
| poids                          | 1000 g |



www.wieland-electric.com  
eshop.wieland-electric.com

ja/yes ☒ Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten.  
Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                           |                                                 |          |                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--|
| Freitoleranz nach<br>General tolerance                                              |                                                                                     | CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen<br>CAD-Drawing, no manual modifications allowed                                                                                    |                           | 1. Verwendung:<br>First Use:                    |          | Blatt:<br>Sheet:                |  |
|                                                                                     |  | Werkstoff/ Material                                                                                                                                                          | 2015                      | Tag/ Date                                       | Name     | Zeichnung Nr./ Drawing No.      |  |
|                                                                                     | Maßstab/Scale                                                                       |                                                                                                                                                                              | gezeichnet<br>drgn        | 20.01.                                          | Koetzner | 81.000.6570.0 01K               |  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | geprüft<br>checked        |                                                 |          |                                 |  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | Normgepr.<br>Stand. check |                                                 |          | Maße in mm/Dimensions are in mm |  |
|                                                                                     |                                                                                     | Datei/ File: 042301_A01K.DCD                                                                                                                                                 |                           | Ersatz für/ Replacement for:                    |          |                                 |  |
|  | 01.12.20                                                                            |  <b>wieland</b><br><a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a> | Type                      | Teilespezifikation /<br>Component specification |          |                                 |  |
| Index                                                                               | Datum/ Blatt<br>Date/ Sheet                                                         |                                                                                                                                                                              |                           | Schaltnetzteil / Switching Power Supply         |          |                                 |  |
| Änderung/ Revision                                                                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                           | wipos P53 24 V DC / 10 A                        |          |                                 |  |