DESCRIPTION POUR CAHIERS DES CHARGES

Module encastrable USB-C/C 140W (USB-PD 3.1)

Code article BM0021867

Intégration modulaire dans Bachmann Coni / Power Frame / Step Alu / Desk 2

1. Description

Les modules sont équipés de 3 ports USB-C/C prenant en charge l'USB Power Delivery 3.1 **(USB-PD 3.1)**. Convient à la recharge de portables haute performance ou à la recharge simultanée de deux portables professionnels, avec une vitesse de charge stable et élevée. Selon la **technologie de charge Programmable Power Supply (PPS)**, avec une tension adaptée entre 3V et 21V pour une charge plus rapide et plus intelligente, moins de chaleur dans la batterie et une durée de vie prolongée.

Fabriqués en nitrure de gallium **(GaN)** pour **une conduction plus efficace, 50 % de chaleur en moins et des économies d'énergie. Design compact** et plus puissant. Protections OCP (surintensité), OVP (surtension) et OTP (surchauffe) pour une charge rapide en toute sécurité.

Garantie minimale de 3 ans.

Produits de la marque Bachmann ou techniquement et esthétiquement équivalents.



info@vanderelst.be
Tél : 02 242 79 59
Oostvaartdijk 42
1850 - Grimbergen

2. Caractéristiques électriques

- Entrée d'alimentation : courant nominal / tension nominale : 28V / 5A max
- Consommation interne : 140W
- Câble d'alimentation : courant nominal / tension nominale : 2,5 A / 250V
- Sortie DC : câble H05VV-F 3G0.75 de 1,0 m, connexion étanche M8, 29V DC 6,2 A
- Équipé de protections internes :

3. Caractéristiques générales

- Unité encastrable modulaire adaptée aux découpes standard de mobilier, avec finition aluminium ou inox
- Alimentation USB-C :
    - Port USB-C 1 : 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A, 28V / 5A, 140W max
    - Port USB-C 3 : 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 2,5A, 15V / 2A, 20V / 1,5A, 30W max
    - Port USB-C 2 (face arrière) : 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A, 28V / 5A, 140W max
    - Prise en charge de l'USB Power Delivery 3.1 :
        - C1/C2 : 140W
        - C3 : 30W
        - C1+C2 : 65W + 65W (en cas d'utilisation simultanée)
        - C1/C2 + C3 : 100W + 30W (en cas d'utilisation simultanée)
        - C1 + C2 + C3 : 65W/45W + 45W/65W + 30W (en cas d'utilisation simultanée ; priorité 65W à la 1re connexion)
    - Court-circuit (SCP) – les défauts sont éliminés
    - Protection contre les surintensités (OCP) – réenclenchement automatique
    - Surtension (OVP)
    - Surcharge (OPP)
    - Protection contre la surchauffe (OTP)
    - Consommation en veille conforme aux directives d'écoconception
    - Prise en charge de l'Extended Power Range (EPR)
    - Répartition dynamique de la puissance (load balancing)
    - Détection automatique des appareils connectés
- Dimensions en mm (L x l x h) : 40,1 x 37 x 39,9
- Indice de protection : IP44

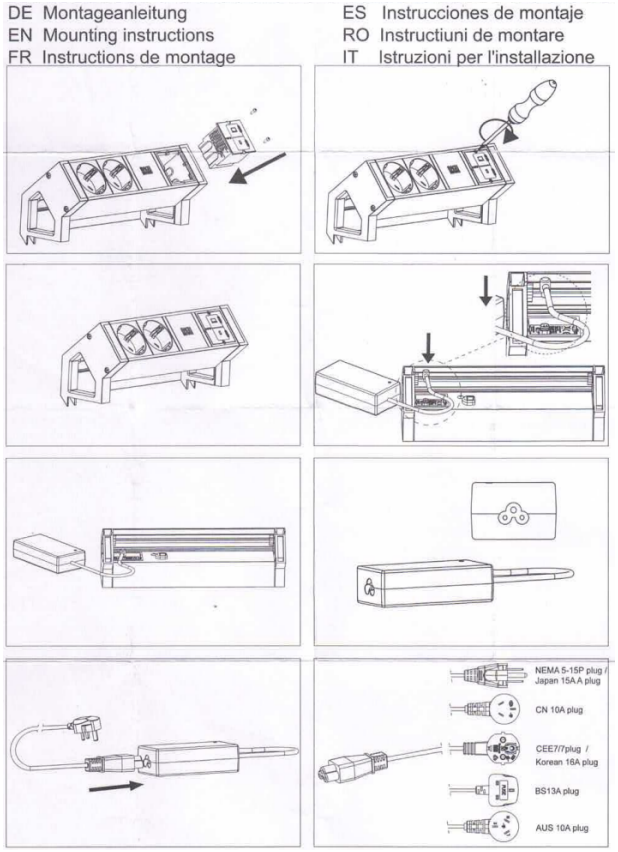
4. Normes et conformité

Conforme aux directives européennes :

- CE
- RoHS / REACH
- Conforme aux spécifications USB-IF pour l'USB Power Delivery 3.1
- EN IEC 62368-1
- EN IEC 62680-1-2
- EN IEC 62680-1-3

5. Installation

- Encastrement dans le mobilier selon les plans et dessins de détail
- Fixation par système de serrage ou à vis
- Finition soignée sans dommages visibles



info@vanderelst.be
Tél : 02 242 79 59
Oostvaartdijk 42
1850 - Grimbergen