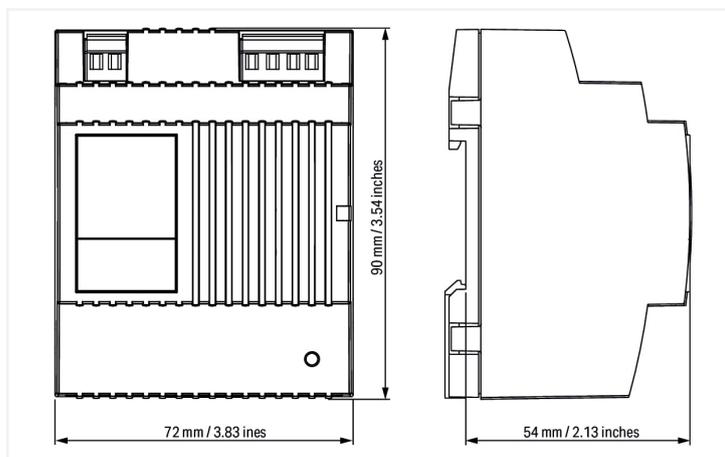
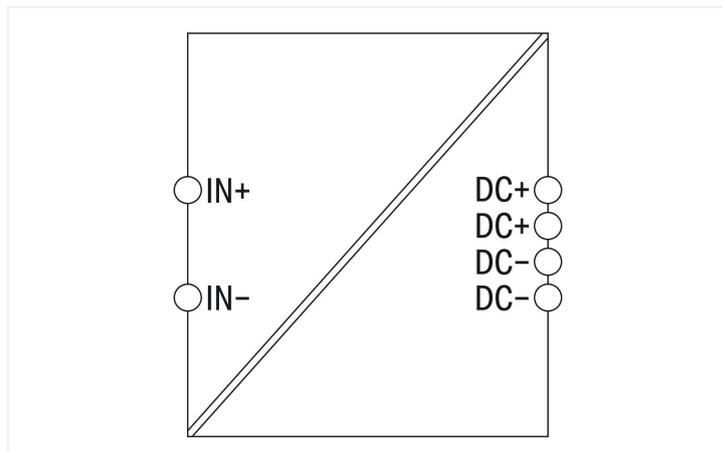


Fiche technique | Référence: 787-1015/072-000

Convertisseur DC-DC; Compact; Tension d'entrée 72 V DC; Tension de sortie 12 V DC; Courant de sortie 4 A; séparation galvanique

<https://www.wago.com/787-1015/072-000>



Caractéristiques :

- Alimentation à découpage primaire
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Profil étagé, optimal pour coffret ou armoire de distribution
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Tension de sortie isolée galvaniquement (TBTS) selon EN 60950-1
- Précision de réglage : $\pm 1\%$ ($\pm 10\%$ dans le domaine d'application de EN 50121-3-2)
- Adapté aux applications ferroviaires

Données techniques

Entrée

Tension nominale d'entrée $U_{e, \text{Nom}}$	72 V DC
Plage de tension d'entrée	40 ... 90 V DC
Plage de fréquence réseau nominale	0 Hz
Courant d'entrée I_e	$\leq 0,79$ A (72 V DC)
Courant de fuite	≤ 1 mA
Courant au démarrage	≤ 30 A (NTC)
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 8 ms (72 V DC)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s, \text{nom}}$	12 V DC (TBTS)
Préréglage	DC 12 V
Courant nominal de sortie $I_{s, \text{Nom}}$	4 A (24 V DC); 3,1 A (position de montage indifférente)
Puissance nominale de sortie	48 W
Précision de réglage	$\leq 1\%$
Ondulation résiduelle	≤ 100 mV (Pointe - Pointe)
Limitation du courant	$1,1 \times I_{a, \text{nom}}$ typ.
Comportement en cas de surcharge	Courant constant

Signalisation et communication

Signalisation	1 X LED état de fonctionnement (verte)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U_d)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	$\leq 1,2$ W (72 V DC ; à vide); $\leq 8,6$ W (72 V DC ; charge nominale)
Puissance dissipée max. $P_{v\max}$	9,7 W (40 V DC / 12 V DC ; 4 A)
Rendement typ.	85 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 4 A / 125 V DC
Fusible en amont (recommandé)	Disjoncteurs 6 A, 10 A ; caractéristique B ou C

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (prim.-sec.)	DC 4,242 kV
Classe de protection	II
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	≤ 20 V DC
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Varistor
Protection contre les surtensions ; secondaire	Dispositif d'antiparasitage interne $\leq 21,5$ V DC (en cas d'erreur)
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	Oui
Possibilité de montage en série	Oui
MTBF	> 500 000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/sortie
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 740
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch

Données géométriques

Largeur	72 mm / 2.835 inch
Hauteur	89 mm / 3.504 inch
Profondeur	59 mm / 2.323 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	55 mm / 2.165 inch

Données mécaniques

En boîtier	Boîtier de montage
Type de montage	Rail 35

Données du matériau

Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0 MJ
Poids	235 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	5 ... 96 % (Circuit imprimé vernis)
Derating	-1,5 %/K (> 55 °C)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)
Résistance aux chocs et vibrations	Catégorie 1, classe B (selon EN 61373 : 2010)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 50121-3-2 EN 50125 DNV

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143621502
Numéro du tarif douanier	85044083900

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
787-1015/072-000



Documentation

Texte complémentaire

787-1015/072-000	01.07.2019	xml 6.27 KB	
787-1015/072-000	24.06.2019	docx 19.48 KB	

Dépliant instructions

Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	04.03.2022	pdf 3288.58 KB	
--	------------	-------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
787-1015/072-000



Données CAE

EPLAN Data Portal
787-1015/072-000



ZUKEN Portal
787-1015/072-000

