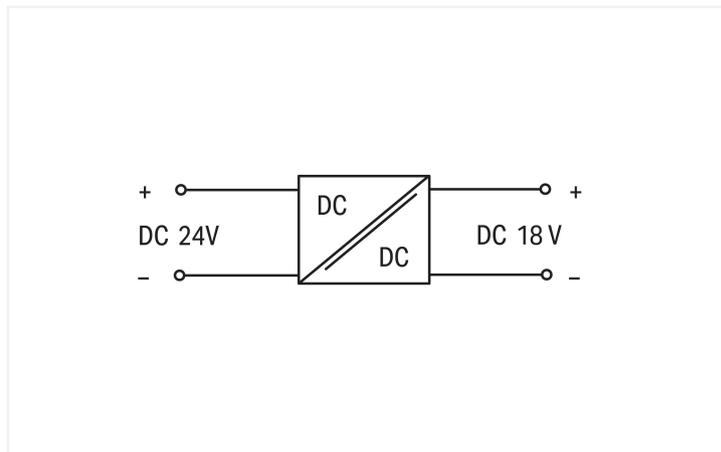


## Fiche technique | Référence: 288-895

Convertisseur DC-DC; Tension d'entrée 24 V DC; Tension de sortie 18 V DC; Courant de sortie 0,4 A; 2,50 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/288-895>



### Remarques

Remarque de sécurité 1

Selon la spécification DALI, les ballasts électroniques DALI n'ont qu'une isolation de base par rapport à l'alimentation. Le convertisseur DC/DC (288-895) n'offre pas de mesure de protection supplémentaire par rapport à l'alimentation, la tension d'entrée ne peut donc pas être considérée comme TBTS. Il est recommandé d'alimenter le convertisseur DC/DC (288-895) à partir d'un module d'alimentation séparé et de respecter la protection nécessaire contre les contacts.

### Données techniques

#### Entrée

Tension nominale d'entrée $U_{e, \text{Nom}}$	24 V DC
Plage de tension d'entrée	19 ... 36 V DC
Plage de fréquence réseau nominale	0 Hz
Courant d'entrée $I_e$	$\leq 0,53 \text{ A (19 V DC)}$ ; $\leq 0,26 \text{ A (36 V DC)}$

#### Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s, \text{nom}}$	18 V DC
Plage de tension de sortie	$\pm 2 \%$
Courant nominal de sortie $I_{s, \text{Nom}}$	0,4 A

### Rendement/puissance dissipée

Rendement typ.	82 %
----------------	------

### Sécurité & Protection

Tension d'isolement (AC)	0,9 kV AC
Degré de pollution	2
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	Non
Possibilité de montage en série	Non

### Données de raccordement

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 256
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Remarque (Section de conducteur)	12 AWG : THHN, THWN

### Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	85 mm / 3.346 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	25 mm / 0.984 inch

### Données mécaniques

En boîtier	Support de montage
Type de montage	Rail 35

### Données du matériau

Charge calorifique	2,499 MJ
Poids	73,4 g

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +80 °C
Humidité relative	≤ 85% (sans condensation)
Altitude d'utilisation max.	2000 m

### Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6 -2 ** uniquement valable en combinaison avec la borne maître DALI/ DSI réf. 750-641
CEM – En émission	selon EN 61000-6 -3*, * uniquement valable en combinaison avec la borne maître DALI/ DSI réf. 750-641

### 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)	5 (1) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454494889
Numéro du tarif douanier	85044083900

### Conformité environnementale du produit

CAS-No.	12060-00-3 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7 80-43-3
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead titanium oxide (PbTiO <sub>3</sub> ) Peroxide, bis(1-methyl-1-phenylethyl)
État de conformité RoHS	Compliant, With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	fb5e3d66-f782-444b-854b-ba546e10ff01
SCIP notification number (Belgique)	2208cd58-564c-4e97-a74c-4e55763255b9
SCIP notification number (Bulgarie)	7c317f44-c0ce-4c11-91f5-9081dba30f0a
SCIP notification number (République tchèque)	4d65ffc4-b0c7-4df1-84b7-9a92c84bb15c
SCIP notification number (Danemark)	98705a12-fd6e-49a2-b11b-5815d81245b9
SCIP notification number (Finlande)	daf6cef0-4e02-4ea3-9698-3a31f26789bd
SCIP notification number (France)	b9ed627c-0f22-4499-9d5e-eadc4cb47a2c
SCIP notification number (Allemagne)	f235937b-b687-4bbe-8a79-d110d2647b3a
SCIP notification number (Hongrie)	f7390362-11da-4f40-97f3-b541e3ac557c
SCIP notification number (Italie)	2b474ae1-208b-4542-ab43-b34c980743f7
SCIP notification number (Pays bas)	66ed3e96-174d-4597-a2bb-44db39ab4a75
SCIP notification number (Pologne)	3fc3eb3a-e5fe-4bb7-a915-217091ffc860
SCIP notification number (Roumanie)	f1a14c28-5f96-41e3-aacc-7738dd9f805b
SCIP notification number (Suède)	0f147981-1cb2-4f4c-a901-f59b1403b2db

### Approbations / certificats

#### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
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	-	-

#### Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA0000194
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 288-895



## Documentation

### Texte complémentaire

288-895	19.02.2019	xml 3.39 KB	
288-895	20.11.2015	doc 24.50 KB	

### Dépliant instructions

DC/DC Converter	V 1.1.0 19.01.2021	pdf 911.19 KB	
-----------------	-----------------------	------------------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAE

EPLAN Data Portal  
288-895



WSCAD Universe  
288-895



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Outil

##### 1.1.1.1 Outil de manipulation



#### Réf.: 210-720

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm;  
avec tige partiellement isolée; multicolore

### 1.1.2 Repérage

#### 1.1.2.1 Bande de repérage



#### Réf.: 709-196

Bandes de marquage; pour imprimante  
Laser; translucide



#### Réf.: 709-178

Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-  
geur 7,5 mm; non extensible; vierge; en-  
clicquable; blanc



#### Réf.: 709-177

Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-  
geur 7,5 mm; non extensible; vierge; encli-  
quable; translucide