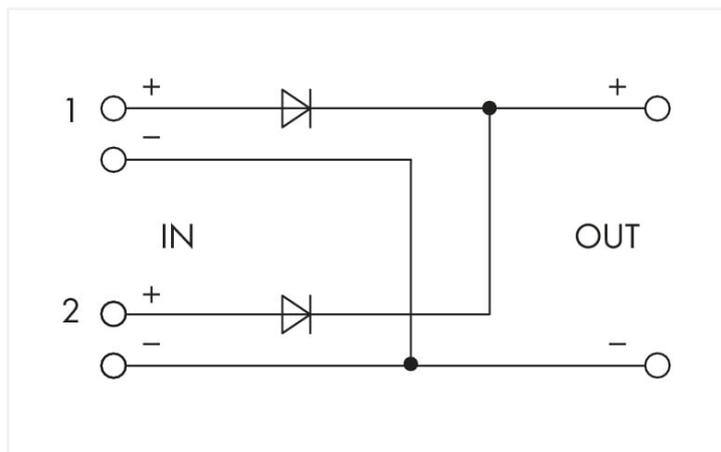


## Scheda dati | Codice articolo: 787-785

Modulo ridondante; Tensione d'ingresso 2 x da 9 a 54 V DC; Corrente d'ingresso 2 x 40 A; Tensione d'uscita 9-54 V DC; Corrente d'uscita 76 A

<https://www.wago.com/787-785>



### Caratteristiche:

- Modulo ridondante con due ingressi disaccoppia due alimentazioni.
- Per alimentazione ridondante e a prova di guasto
- Con LED per il controllo della tensione in loco e da remoto

### Dati tecnici

#### Ingresso

Tensione nominale d'ingresso $U_{i, nom}$	2 x DC 24 V
Campo tensione d'ingresso	2 x DC 9 ... 54 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	0 Hz
Corrente d'ingresso $I_i$	$\leq 40$ A (Per percorso); $\leq 76$ A (in totale)

#### Uscita

Tensione d'uscita nominale $U_{o, nom}$	DC 24 V
Campo tensione d'uscita	DC 9 ... 54 V ( $U_e$ - caduta tensione)
Caduta tensione	$\leq 500$ mV (Ingresso/Uscita)
Corrente nominale d'uscita $I_{o, nom}$	40 A (redundancy operation); 65 A (Parallel operation [UL]); 76 A (Parallel operation)
Potenza di uscita nominale	1824 W
Potenza di uscita (max.)	$\leq 4104$ W

#### Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED IN1 (verde) 1 x LED IN2 (verde) 1 x OUT LED (verde)
Indicatore dello stato operativo	2 x LED verde ( $U_i > 7,5$ V DC) 1 x LED verde ( $U_o > 7,5$ V DC)

#### Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata $P_i$	$\leq 38$ W (Carico nominale)
Rendimento (tip.)	97 %

### Sicurezza e protezione

Tensione isolamento (connettori - custodia)	DC 0,5 kV
Classe di protezione	III IP20; secondo EN 60529
Resistenza all'alimentazione inversa	$\leq$ DC 60 V
Grado di emissione	2
Protezione da sovratensione; secondaria	No
Protetto dai cortocircuiti	No
A prova di circuito aperto	Si
Funzionamento in parallelo	Si
Funzionamento in serie	No
MTBF	$> 10$ milioni h (sec. IEC 61709)

### Dati di connessione

Tipo di connessione (1)	Ingresso/Uscita
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 2716
Conduttore rigido	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 16 ... 6 AWG
Conduttore flessibile	1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 16 ... 6 AWG
Lunghezza spelatura	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 pollici

### Dati geometrici

Larghezza	83 mm / 3.268 pollici
Altezza	130 mm / 5.118 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	153 mm / 6.024 pollici

### Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35
----------------	--------------

### Dati dei materiali

Carico d'incendio	0 MJ
Peso	992 g

### Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Umidità relativa	≤ 95% (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	-2.66 %/K (55 °C < T <sub>u</sub> ≤ 70 °C)
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721; eccetto per bassa pressione aria)
Resistenza alle vibrazioni e agli urti	Urti: 15g (sec. EN 60068-2-27)

### Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	UL 508

### Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CN
GTIN	4055143036306
Numero tariffa doganale	85044095900

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	75cbc6ca-380f-491f-9b29-12c9e6632df9
SCIP notification number (Czech Republic)	4969e245-4a19-46ff-9f47-4c2740f21a13

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

#### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Download

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-785	↓
---	---

### Documentation

#### Bid Text

787-785	15.07.2019	xml 5.59 KB	↓
787-785	15.07.2019	docx 21.63 KB	↓

#### Instruction Leaflet

Diode Redundancy Mo- dule	V 1.2.0 29.09.2021	pdf 283.98 KB	↓
------------------------------	-----------------------	------------------	---

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

2D/3D Models 787-785	↓
----------------------	---

#### CAE data

EPLAN Data Portal 787-785	↓
WSCAD Universe 787-785	↓
ZUKEN Portal 787-785	↓

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!

Gli indirizzi attuali possono essere trovati su: [www.wago.com](http://www.wago.com)