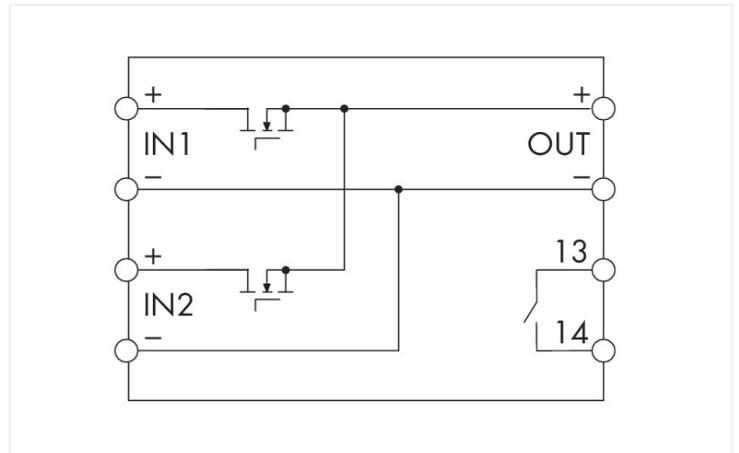


Scheda dati | Codice articolo: 787-1685

Modulo ridondante; Tensione d'ingresso 2 x 24 V DC; Corrente d'ingresso 2 x 20 A;

Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 40 A

<https://www.wago.com/787-1685>



- Modulo ridondante con MOSFET a bassa perdita disaccoppia due alimentazioni.
- Per alimentazione ridondante e a prova di guasto
- Corrente d'uscita permanente: 40 A DC, in qualsiasi rapporto su entrambi gli ingressi (ad es., 20 A/20 A o 0 A/40 A)
- Adatto per alimentatori EPSITRON® con PowerBoost e TopBoost
- Stesso profilo degli alimentatori EPSITRON® CLASSIC
- Connette due alimentatori con tensione in uscita isolata elettricamente (SELV) secondo EN 60950-1/UL 60950-1; PELV secondo EN 60204

Dati tecnici

Ingresso		Uscita	
Tensione nominale d'ingresso $U_{i, nom}$	2 x DC 24 V	Tensione d'uscita nominale $U_{o, nom}$	DC 24 V
Campo tensione d'ingresso	2 x DC 10 ... 36 V	Campo tensione d'uscita	DC 10 ... 36 V (U_o - caduta tensione)
Campo frequenza rete elettrica nominale	0 Hz	Caduta tensione	≤ 100 mV (Ingresso/Uscita)
Corrente d'ingresso I_i	≤ 40 A (Per percorso); ≤ 40 A (in totale)	Corrente nominale d'uscita $I_{o, nom}$	40 A (redundancy operation); 40 A (Parallel operation)
Ingresso PowerBoost	DC 60 A (4 s); DC 50 A (8 s)	Potenza di uscita nominale	960 W
Ingresso TopBoost	DC 100 A (50 ms)	Frequenza di commutazione	5 kHz
		PowerBoost	DC 120 A (4 s); DC 100 A (8 s)
		TopBoost	DC 200 A (50 ms)

Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED IN1 (verde) 1 x LED IN2 (verde) 1 x contatto segnale DC OK (IN1 e IN2 > 10 VDC)
Indicatore dello stato operativo	2 x LED verde ($U_o > 10$ V DC)

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P_i	$\leq 1,5$ W; $\leq 9,5$ W (Carico nominale)
Rendimento (tip.)	99,5 %

Protezione fusibile

Fusibile interno	No
------------------	----

Sicurezza e protezione

Tensione isolamento (connettori - custodia)	DC 0,5 kV
Classe di protezione	III IP20; secondo EN 60529
Protezione dall'inversione di polarità	Sì
Resistenza all'alimentazione inversa	≤ DC 37 V
Grado di emissione	2
Funzionamento in parallelo	Sì
Funzionamento in serie	No
MTBF	> 500.000 h (sec. IEC 61709)

Dati di connessione

Tipo di connessione (1)	Ingresso/Uscita
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 831
Conduttore rigido	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conduttore flessibile	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Lunghezza spelatura	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 pollici
Tipo di connessione 2	Segnalazione
Tecnica di connessione 2	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO 2	WAGO serie 721
Conduttore rigido 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici

Dati geometrici

Larghezza	42 mm / 1.654 pollici
Altezza	127 mm / 5 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	139,5 mm / 5.421 pollici

Dati meccanici

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

Dati dei materiali

Carico d'incendio	1.083 MJ
Peso	450 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-40 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Umidità relativa	5 ... 96 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	-1,5 % / K (> 65 °C)
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721; eccetto per bassa pressione aria)

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 60950 UL 508 DNV EN 61140

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	DE
GTIN	4055143534529
Numero tariffa doganale	85363030888

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C-DE.AM02.B.00115_19
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00000KT

Download

Documentation

Bid Text			
787-1685	15.07.2019	xml 6.98 KB	↓
787-1685	15.07.2019	docx 22.66 KB	↓

Instruction Leaflet			
Redundanzmodul	20.04.2022	pdf 260.62 KB	↓

CAD/CAE-Data			
CAD data		CAE data	
2D/3D Models 787-1685	↓	EPLAN Data Portal 787-1685	↓
		ZUKEN Portal 787-1685	↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Adattatore di montaggio

1.1.1.1 Adattatore per guida DIN



N. art.: 787-897/000-010
Adattatore guida di supporto fabbricato in zinco pressofuso; montaggio orizzontale di 787-16xx (TS35)

1.1.2 Marcatura

1.1.2.1 Marcatore



N. art.: 2009-145
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 248-501
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-501
Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-5501
Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 2009-115
WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.2 Striscia di marcatura



[N. art.: 2009-110](#)

Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

[N. art.: 210-831](#)

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 2,3 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

[N. art.: 210-832](#)

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 3 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

1.1.3 Utensile

1.1.3.1 Utensile



[N. art.: 210-720](#)

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

[N. art.: 210-721](#)

Utensile; Lama: 5,5 x 0,8 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore