

### Vlastnosti

- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
- Rychlé připojování bez použití nástrojů díky páčkovým svorkám na desky plošných spojů
- Signál neodskakující při spínání (DC OK) prostřednictvím optočlenu
- Možnost paralelního zapojení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle UL 60950-1; PELV podle EN 60204

### Technické údaje

Vstup		Výstup	
Phases	2 / 3	Jmenovité výstupní napětí $U_{o,nom}$	DC 24 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i,nom}$	(2 / 3) x AC 400 ... 500 V	Rozsah výstupního napětí	DC 22 ... 28 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	(2 / 3) x AC 360 ... 575 V; DC 500 ... 650 V	Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o,nom}$	10 A (24 V DC)
Vstupní proud $I_i$	$\leq 3 \times 1,2$ A (400 V AC / 24 V DC / 10 A)	Jmenovitý výstupní výkon	240 W
Vybíjecí proud	$\leq 3,5$ mA	Regulační odchylka	$\leq 1$ %
Zapínací proud	$\leq 25$ A	Činitel zvlnění	$\leq 100$ mV (Vrchol – vrchol)
Účinník	$\geq 0,5$	Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení 1,15–1,4 x $I_{o,jmen.}$ ); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu
Kompenzace účinníku (PFC)	Pasivní		
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 17$ ms (3x 400 V AC)		

### Signalizace a komunikace

Signalizace	1 x LED dioda DC OK (zelená) 1 x LED dioda k indikaci přetížení (červená) 1 x výstup signálu DC OK (optočlen jako spínací kontakt; max. 31,2 V; 20 mA)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda ( $U_o$ ) Červená LED dioda (přetížení)

### Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon $P_i$	$\leq 32,5$ W
Ztrátový výkon (max.) $P_{i(max)}$	36 W
Účinnost (typ.)	89 %

### Ochrana obvodu

Vnitřní pojistka	3 x T 2 A / 250 V AC
Požadované záložní jištění	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Doporučené záložní jištění	3 x jistič $\geq 6$ A; vypínací charakteristika: B nebo C Alternativně: motorový jistič

### Bezpečnost a ochrana

Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Izolační napětí (pri.-GND)	DC 2,2 kV
Izolační napětí (sek.-GND)	DC 0,7 kV
Izolační napětí (sek.-signál)	DC 0,7 kV
Třída ochrany	I IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 30 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	Ano
MTBF	> 250 000 hod. (podle IEC 61709)

### Údaje o připojení

Typ připojení (1)	Vstup/výstup
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 2706
Plný vodič	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Délka odizolování	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 palců
Typ připojení 2	Signalizace
Připojovací technika 2	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	<i>picoMAX</i> ® 3.5 (řada WAGO 2091)
Plný vodič 2	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Délka odizolování 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců

### Geometrické údaje

Šířka	65 mm / 2.559 palců
Výška	130 mm / 5.118 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	130 mm / 5.118 palců

### Mechanické údaje

Způsob montáže	Lišta DIN 35
----------------	--------------

### Údaje o materiálu

Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	1265 g

### Požadavky na prostředí

Teplota okolního vzduchu (provoz)	-25 ... +70 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	10 ... 95 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-1,25 %/K (> 50 °C; 400 V AC)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)

### Normy a předpisy

Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 62368-1 EN 61204-3 (třída A) UL 60950-1 UL 508 SEMI F47

### Obchodní údaje

Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
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 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4050821848370
Číslo celního tarifu	85044083900

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	56f6aa7b-2746-40cb-b879-d3ded107a093
SCIP notification number (Czech Republic)	036e791d-f09e-4b39-800c-ef86cc678ed0

### Atesty/certifikáty

#### General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011,TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00089_19
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

#### Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Ke stažení



## Environmental Product Compliance

## Compliance Search


Environmental Product  
Compliance 787-740

## Documentation

## Bid Text

787-740	12.07.2019	xml 7.25 KB	
787-740	12.07.2019	docx 23.12 KB	

## Instruction Leaflet

Primary Switch Mode	V 1.4.5	pdf	
Power Supply ECO-Power	21.12.2020	266.69 KB	


## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 787-740



## CAE data

EPLAN Data Portal 787-740	
WSCAD Universe 787-740	
ZUKEN Portal 787-740	

## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Volitelné příslušenství

## 1.1.1 Nástroj

## 1.1.1.1 Ovládací nástroj

Obj. č.: 210-719

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

Obj. č.: 210-769

Šroubovák; Zelená