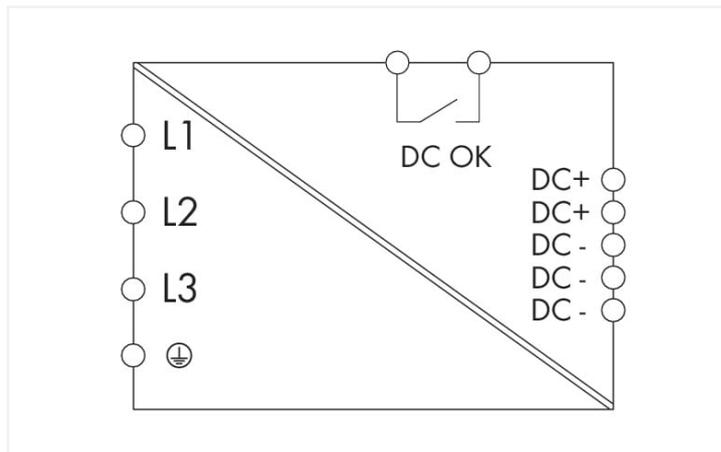


## Scheda dati | Codice articolo: 787-740

Alimentatore switching; Eco; 3 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 10 A; Contatto DC OK

<https://www.wago.com/787-740>



- Raffreddamento per convezione naturale in caso di installazione orizzontale
- Incapsulato, per l'utilizzo nei pannelli di comando
- Terminazione rapida e senza utensili mediante morsetti azionati a leva
- Contatto DC O.K.
- Funzionamento in parallelo
- Tensione in uscita isolata elettricamente (SELV) sec. EN 60950-1/UL 60950-1

### Dati tecnici

#### Ingresso

|   |  |
|---|--|
| Phases                                    | 2 / 3  |
| Tensione nominale d'ingresso $U_{i, nom}$ | (2 / 3) x AC 400 ... 500 V                   |
| Campo tensione d'ingresso                 | (2 / 3) x AC 360 ... 575 V; DC 500 ... 650 V |
| Campo frequenza rete elettrica nominale   | 47 ... 63 Hz; 0 Hz                           |
| Corrente d'ingresso $I_i$                 | $\leq 3 \times 1,2$ A (400 V AC; 10 A DC)    |
| Corrente di dispersione                   | $\leq 3,5$ mA                                |
| Corrente di spunto                        | $\leq 25$ A                                  |
| Fattore potenza                           | $\geq 0,5$                                   |
| Correzione fattore di potenza (PFC)       | Passivo                                      |
| Compensazione delle cadute di rete        | $\geq 17$ ms (3 x 400 V AC)                  |

#### Uscita

|   |  |
|---|--|
| Tensione d'uscita nominale $U_{o, nom}$ | DC 24 V (SELV)   |
| Campo tensione d'uscita                 | DC 22 ... 28 V (regolabile)  |
| Impostazione predefinita                | DC 24 V  |
| Corrente nominale d'uscita $I_{o, nom}$ | 10 A (24 V DC)   |
| Potenza di uscita nominale              | 240 W  |
| Controllo deviazione                    | $\leq 1$ %   |
| Ondulazione residua                     | $\leq 100$ mV (Picco-picco)  |
| Comportamento con sovraccarico          | Potenza permanente (nell'intervallo di sovraccarico: da 1,15 a 1,4 x $I_{o, nom}$ ); spegnimento e riavvio automatico in caso di cortocircuito |

#### Signaling and communication

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Segnalazione                     | 1 x LED DC OK (verde)<br>1 x LED sovraccarico (rosso)<br>1 x uscita segnale DC OK (optoaccoppiatore come contatto NA; max. 31,2 V; 20 mA) |
| Indicatore dello stato operativo | LED verde ( $U_o$ )<br>LED rosso (sovraccarico)   |

#### Perdite rendimento/potenza

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Potenza dissipata $P_i$               | $\leq 32,5$ W |
| Potenza dissipata (max.) $P_{i(max)}$ | 36 W          |
| Rendimento (tip.)                     | 89 %          |

#### Protezione fusibile

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Fusibile interno                 | 3 x T 2 A / 250 V AC   |
| Richiesto fusibile di riserva    | Per la tensione in ingresso DC è richiesto un fusibile DC esterno.   |
| Raccomandato fusibile di riserva | 3 x interruttore di sicurezza $\geq 6$ A; caratteristica di intervento: B o C<br>Alternativa: Interruttore di sicurezza motore |

### Sicurezza e protezione

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Tensione isolamento (Pri.-Sec.)      | DC 4,242 kV                  |
| Tensione isolamento (Pri.-GND)       | DC 2,2 kV                    |
| Tensione isolamento (Sec.-GND)       | DC 0,7 kV                    |
| Tensione isolamento (Sec.-Segnale)   | DC 0,7 kV                    |
| Classe di protezione                 | I<br>IP20; secondo EN 60529  |
| Resistenza all'alimentazione inversa | ≤ DC 30 V                    |
| Categoria sovratensione              | II                           |
| Grado di emissione                   | 2                            |
| Scaricamento transienti (primario)   | Varistore                    |
| Protetto dai cortocircuiti           | Sì                           |
| A prova di circuito aperto           | Sì                           |
| Funzionamento in parallelo           | Sì                           |
| Funzionamento in serie               | Sì                           |
| MTBF                                 | > 250.000 h (sec. IEC 61709) |

### Dati di connessione

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Tipo di connessione (1)  | Ingresso/Uscita                             |
| Tecnica di connessione   | CAGE CLAMP®                                 |
| Connettore WAGO          | WAGO serie 2706                             |
| Conduttore rigido        | 0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG   |
| Conduttore flessibile    | 0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG   |
| Lunghezza spelatura      | 11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 pollici        |
| Tipo di connessione 2    | Segnalazione                                |
| Tecnica di connessione 2 | Push-in CAGE CLAMP®                         |
| Connettore WAGO 2        | <i>picoMAX</i> ® 3.5 (WAGO serie 2091)      |
| Conduttore rigido 2      | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG |
| Conduttore flessibile 2  | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG |
| Lunghezza spelatura 2    | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici          |

### Dati geometrici

|  |                        |
|--|------------------------|
| Larghezza                                      | 65 mm / 2.559 pollici  |
| Altezza  | 130 mm / 5.118 pollici |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 130 mm / 5.118 pollici |

### Dati meccanici

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

### Dati dei materiali

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Carico d'incendio | 0 MJ   |
| Peso              | 1265 g |

### Requisiti ambientali

|   |  |
|---|--|
| Temperatura aria circostante (operazione) | -25 ... +70 °C                             |
| Temperatura aria circostante (stoccaggio) | -40 ... +85 °C                             |
| Umidità relativa                          | 10 ... 95 % (nessuna condensa ammissibile) |
| Riduzione di potenza                      | -2 % / K (> +50 °C)                        |
| Categoria climatica                       | 3K3 (sec. EN 60721)                        |

### Norme e specifiche tecniche

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Marchio di conformità | CE  |
| Norme/specifiche      | EN 62368-1<br>EN 61204-3 (Classe A)<br>UL 60950-1<br>UL 508<br>SEMI F47 |

### 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                    | 4050821848370 |
| Numero tariffa doganale | 85044083900   |

### Environmental Product Compliance

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

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



| Certificazione                              | Standard                         | Nome del certificato            |
|---|----------------------------------|---------------------------------|
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle | TP TC 004/2011,TP TC<br>020/2011 | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00089_19 |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.     | UL 508                           | E255817                         |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.     | UL 60950-1                       | E255815                         |

#### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

### Download

#### Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 787-740



## Documentation

### Bid Text

|         |            |                |   |
|---------|------------|----------------|---|
| 787-740 | 12.07.2019 | xml<br>7.25 KB |  |
|---------|------------|----------------|---|

|         |            |                  |   |
|---------|------------|------------------|---|
| 787-740 | 12.07.2019 | docx<br>23.12 KB |  |
|---------|------------|------------------|---|

### Instruction Leaflet

|   |                       |                  |   |
|---|-----------------------|------------------|---|
| Primary Switch Mode<br>Power Supply ECO-<br>Power | V 1.4.5<br>21.12.2020 | pdf<br>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 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori opzionali

#### 1.1.1 Utensile

##### 1.1.1.1 Utensile



[N. art.: 210-769](#)  
CACCIAVITE; verde



[N. art.: 210-719](#)  
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato