

**EPISITRON® Power for Jumpflex®**

Primär getaktete Gleichstromversorgung **787-2852**  
Primary Switch-Mode Power supply

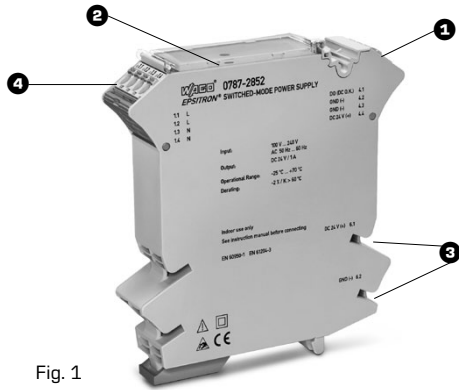


Fig. 1

#005-0234 / 18.05.2017

**WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG**

Hansastr. 27 · 32423 Minden · Germany  
Phone: +49 571-887-0 · Fax: +49 571-887-169  
info@wago.com · www.wago.com

Fig. 2

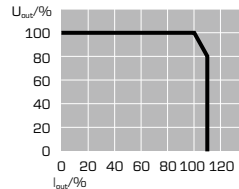


Fig. 3

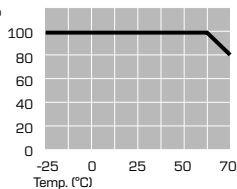
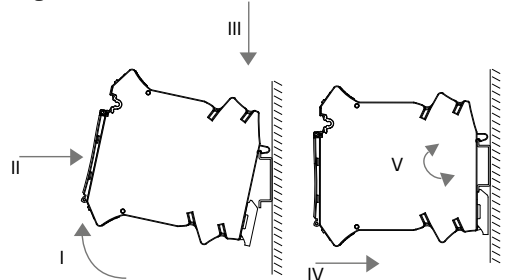


Fig. 4



**Installation**

Das Betriebsmittel immer im spannungsfreien Zustand montieren und verdrahten. Die Installation ist entsprechend den örtlichen Gegebenheiten, einschlägigen Vorschriften, nationalen Unfallverhütungsvorschriften und den anerkannten Regeln der Technik durchzuführen. Dieses elektrische Betriebsmittel ist eine Komponente, die zum Einbau in elektrische Anlagen oder Maschinen bestimmt ist und erfüllt die Anforderungen der Niederspannungs-richtlinie (2014/35/EU). Die Aufnahme des bestimmungsgemäßen Betriebes ist nur bei Einhaltung der EMV-Richtlinie (2014/30/EU) erlaubt. Die Einhaltung der durch die EMV-Gesetzgebung geforderten Grenzwerte liegt in der Verantwortung des Herstellers der Anlage oder Maschine. Der geforderte Mindestabstand zu benachbarten Teilen ist einzuhalten, um die Kühlung nicht zu behindern!

**Redundanz**

Eine integrierte Entkoppeldiode verhindert bei Parallelbetrieb eine Belastung aller Geräte durch ein defektes Gerät.

**Anschluss**

Fig. 1

- ① DC Ausgänge (+/-) und aktiver „DC OK“ Signalkontakt
- ② LED Statusanzeige „DC OK“ und „Überlast“
- ③ DC Ausgänge (+ -) zum Brücken
- ④ AC Netzeingang (L N) ohne PE

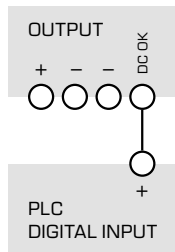
**Montage**

Fig. 4

**AUF TRAGSCHIENE AUFRASTEN**

- I) Gerätevorderseite leicht nach oben drehen
- II) Auf Hutschiene aufsetzen
- III) Bis zum Anschlag nach unten schieben
- IV) Unten gegen die Befestigungsebene drücken (click)
- V) Leicht am Gerät rütteln, um Verriegelung zu prüfen

Fig. 5



**Installation**

Always disconnect the equipment from the mains supply, before commencing installation or wiring. Installation must be carried out according to the prevailing local conditions and safety regulations, national accident prevention regulations and the generally accepted rules of technology. This equipment is a component designed for installation into electrical systems and machines, and fulfils the requirements of the low voltage guidelines (2014/35/EU). The EMC requirements (2014/30/EU) must be fulfilled before operation is commenced. The observance of the required limitations for the EMC legislation is the responsibility of the manufacturer of the installation or machinery. The required minimum spacing to neighbouring components must be observed to guarantee the required cooling!

**Redundancy**

An integrated decoupling diode prevents a load of all devices by a defective device in parallel operation.

**Connection**

Fig. 1

- ① DC Outputs (+/-) and active "DC OK" Signal contact
- ② LED Signalling "DC OK" and „Overload“
- ③ DC Outputs (+ -) for bridging
- ④ AC Line input (L N) without earth

**Mounting**

Fig. 4

**SNAP ON SUPPORT RAIL**

- I) Tilt the unit slightly rearwards
- II) Fit the unit over top hat rail
- III) Slide it downward until it hits the stop
- IV) Press against the bottom front side for locking (click)
- V) Shake the unit slightly to check the locking action

**Installation**

Eviter tout contact avec des éléments conducteurs/sous tension. Ne jamais monter ou câbler le matériel lorsqu'il est sous-tension. L'installation doit être réalisée conformément aux recommandations locales, aux normes de sécurité en vigueur, aux directives nationales de prévention des accidents ainsi qu'aux normes techniques reconnues. Cet équipement est un composant destiné à un montage sur des installations électriques ou sur des machines, il remplit les exigences de la directive basse tension (2014/35/EU). Utilisation prévue est autorisée que si la directive CEM (2014/30/EU). Le respect des limites CEM requis est de la responsabilité du fabricant du système ou de la machine. Pour garantir une convection suffisante, respecter le dégagement minimale!

**Redondance**

Une diode de découplage intégrée empêche qu'une alimentation défectueuse court-circuite les alimentations restantes.

**Connexion**

Fig. 1

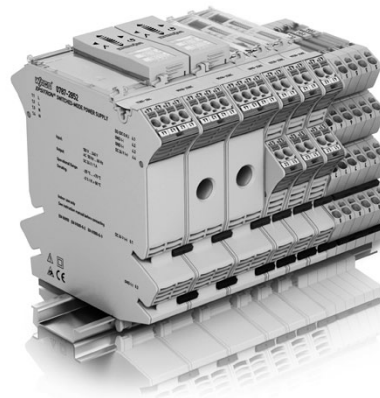
- ① Sortie CC (+/-) et actif "DC OK" Signal sortie
- ② LED Indicateur "DC OK" et „surcharge“
- ③ Sortie CC (+ -) pour pont
- ④ Entrée CA (L N)

**Montage**

Fig. 4

**MONTAGE: ENCLIQUETER SUR LE PROFILÉ**

- I) Pousser le module légèrement en arrière
- II) Le placer sur le profilé
- III) Pousser vers le bas jusqu'à la butée
- IV) Pousser vers l'avant pour encliqueter (click)
- V) Secouer légèrement pour vérifier l'encliquetage



Clamp arch for bridging with Jumpflex, light grey, insulated, 18A	Order-No.	Packing unit
2 poles	859-402	200 (8 x 25)
3 poles	859-403	200 (8 x 25)
4 poles	859-404	200 (8 x 25)
5 poles	859-405	200 (8 x 25)
6 poles	859-406	100 (4 x 25)
7 poles	859-407	100 (4 x 25)
8 poles	859-408	100 (4 x 25)
9 poles	859-409	100 (4 x 25)
10 poles	859-410	100 (4 x 25)

DE	Technische Daten		EN	Technical data		FR	Données techniques		787-2852			
<b>Eingangsdaten</b>			<b>Input data</b>			<b>Entrée</b>						
Eingangsnennspannung			Nominal input voltage			Tension nominale d'entrée			100 - 240 Vac			
Eingangsspannungsbereich			Input voltage range			Plage de tension d'entrée			85 - 264 Vac (120 - 372 Vdc *)			
Eingangsspannungsderating			Input voltage derating			La tension d'entrée derating			-			
Nennfrequenzbereich			Frequency range			Gamme de fréquences			47 Hz - 63 Hz / 0 Hz			
Eingangsnennstrom (Nennlast)			Nominal input current (nominal load)			Courant d'entrée nominale (charge nominale)			0,49 A (100 Vac) / 0,28 A (240 Vac)			
Einschaltstrombegrenzung			Inrush current limitation			Limitation courant démarrage			< 30 A, NTC			
Einschaltzeit nach Anlegen der Netzspannung			Turn-on time after applying the main voltage			Durée démarrage après connexion de la tension réseau			0,24 s (100 Vac) / 0,14 s (230 Vac)			
Netztausfallüberbrückungszeit (Nennlast)			Mains buffering (nominal load)			Protection contre microcoupures pour charge nom.			20 / 120 ms (100 / 230 Vac)			
Empfohlener Leitungsschutzschalter (Charakteristik)			Recommended power circuit breaker (characteristic)			Fusible en amont homologué Disjoncteur de circuit caractéristique			6 A, 10 A, 16 A (B,C)			
Eingangssicherungen intern			Internal fuses			Fusible internes			2 AT			
Transienten Überspannungsschutz			Transient surge voltage protection			Protection contre les transitoires			✓			
Anschlüsse Eingang			Terminals input			Bornes d'entrée			WAGO picoMAX® eCOM 5.0 series 2092, max 2,5 mm <sup>2</sup> L (1.1), L (1.2), N (1.3), N (L.1.4)			
<b>Ausgangsdaten</b>			<b>Output data</b>			<b>Sortie</b>						
Ausgangsnennspannung			Nominal output voltage			Tension nominale de sortie			24 Vdc ± 2 %			
Ausgangsstrom			Nominal output current			Courant nominal de sortie			1 A			
Ausgangsstrombegrenzung Konstantstrom			Output current limitation constant current			Limitation de courant de sortie de courant constant			typ. 1,1 A			
Redundanzdiode			Decoupling diode			Diode de redondance			✓			
Parallelschaltbar			Parallel operation			Parallèlement opérationnelle			✓ (max. 2, integrated decoupling diode)			
Serienschaltbar			Serial operation			Serial opérationnelle			✓			
Verlustleistung Leerlauf / Nennlast			Power losses (Stand-by / nominal load)			Puissance dissipée (vide/charge nom.)			> 1 W / 4 W (230 Vac)			
Max. Verlustleistung			Maximum power losses			Dissip. puissance max.			5 W (100 Vac / 24V / 1A)			
Wirkungsgrad			Efficiency			Rendement			typ. 84 %			
Restwelligkeit (Nennlast)			Ripple/noise			Ondul. résid. (charge nom.)			< 100 mVpp			
Rückspaisefestigkeit			Resistance to reverse feed max. (nominal load)			Protection contre courants d'amont			max. 60 Vdc			
Schutz gegen interne Überspannung (OVP)			Protection against internal surge voltage (OVP)			Protection contre surtensions internes			< 31 Vdc			
Anschlüsse Ausgang			Terminals output			Bornes de sortie			WAGO picoMAX® eCOM 5.0 series 2092, max 2,5 mm <sup>2</sup> + (4.1), - (4.2), - (4.3) / bridging outputs + (6.1), - (6.2)			
<b>Signalisierung</b>			<b>Signaling</b>			<b>Signalisation</b>						
Statusanzeige „DC OK“			LED grün leuchtet dauerhaft			Signaling "DC OK"			LED green lit permanently	Indicateur "DC OK"	LED vert allumée en permanence	Uout > 21,0 V
Statusanzeige „Überlast“			LED rot leuchtet dauerhaft			Signaling "Overload"			LED red lit permanently	Indicateur "surcharge"	LED rouge allumée en permanence	Uout < 21,5 V
Signalausgang „DC OK“			aktiv High			Signal contact "DC OK"			aktiv high	Sortie signal "DC OK"	actif High	Uout > 21,0 V max. 20 mA @ 24 Vdc
Anschlüsse Signalisierung			Terminals signaling			Bornes de signal			WAGO picoMAX® eCOM 5.0 series 2092, max 2,5 mm <sup>2</sup> DO (4.4)			
<b>Umwelt</b>			<b>Environment</b>			<b>Environnement</b>						
Lagertemperatur			Storage temperature			Température ambiante stockage			-25° C ... +85° C			
Umgebungstemperatur			Operational temperature			Température ambiante service			-25° C ... +70° C Anlauf bei -40° C typegeprüft: Device start at -40° C type-tested			
Derating			Derating			Derating			-2 %/K > +60 °C			
Konvektionskühlung			Convection cooling			Refroidissement par convection			✓			
Strombelastbarkeit bei beliebiger Einbauanlage			Current rating at any mounting position			Refroidissement par convection			max. 0,7 A			
Luftfeuchtigkeit			keine Betauung			Humidity			no condensation	Humidité	sans condensation	5 ... 98 %
Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)			Required minimum spacing (left/right)			Distance minimale requise (latéral)			-			
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)			Required minimum spacing (over/under)			Distance minimale requise (haut / bas)			50 mm			
<b>Allgemeine Daten</b>			<b>General data</b>			<b>Autres caractéristiques</b>						
Schutzart nach IEC 60529			Degree of protection acc. to IEC 60529			Degrée de protection selon IEC 60529			IP 20			
Schutzklasse nach EN 61140			Protection class acc. to EN 61140			Classe de protection selon EN 61140			II			
Überspannungskategorie			Overvoltage category			Catégorie de surtension			II			
Einsatz in Bereichen mit Verschmutzungsgrad 2			For installation in Pollution Degree 2 environment			Pour installation dans un environnement de pollution 2			✓			
Zum Anschluss Kupferkabel mit min. 75 °C verwenden			Use Copper Conductory only, rated 75 °C			Utiliser uniquement des câbles de connexion en cuivre supportant des plages de températures 75 °C			✓			
<b>Normen</b>			<b>Safety standards</b>			<b>Normes</b>						
Sicherheit			Safety			Sécurité			EN 60950-1			
EMV			EMC			EMC			EN 61204-3			
Schutzkleinspannung (SELV/PELV)			Safety extra-low voltage (SELV/PELV)			Faible tension de protection (SELV/PELV)			IEC 60364-4-41 (DIN VDE 0100-410)			
CE gemäß 2014/30/EU und 2014/35/EU			CE acc. to 2014/30/EU and 2014/35/EU			Conforme à la directive 2014/30/EU et à la directive basse tension 2014/35/EU			✓			
<b>Prüfzeichen</b>			<b>Markings</b>			<b>Approbation</b>						
UL			UL			UL			UL / CSA 60950-1 recognised, UL 508 listed UL-Notes: Use copper or aluminium conductors			
DNVGL			DNVGL			DNVGL			DNVGL classified: Temperature class B, Humidity class A, Vibration class A, EMC class A, Enclosure class A			
ATEX / IECEx (in Vorbereitung)			ATEX / IECEx (in preparation)			ATEX / IECEx (en préparation)			Zone 2			
ANSI / ISA (in Vorbereitung)			ANSI / ISA (in preparation)			ANSI / ISA (en préparation)			12.12.01			
<b>Mechanische Daten</b>			<b>Mechanical data</b>			<b>Caractéristiques mécaniques</b>						
Befestigung auf Normprofilsschiene DIN EN 60715-TH35-15/7,5			Mounting on standard rail DIN EN 60715-TH35-15/7,5			Encliquette sur les rail DIN EN 60715-TH35-15/7,5			✓			
Gewicht			Weight			Poids			168 g			
Maße (B x H x T) Tiefe ab Oberkante Tragschiene inkl. Federleisten			Dimensions (W x H x D) depth from top edge of TH35-7,5 with connector			Dimensions (L x H x P) profondeur à supérieur TH35-7,5 avec connecteur			22,5 x 107 x 105 mm			
<b>Bestellnummern</b>			<b>Order Numbers</b>			<b>Numéros de produit</b>						
Bestellnummer			Order Number			Numéro de produit			787-2852			

\* Für DC Eingangsspannung ist eine geeignete DC-Sicherung erforderlich.

\* For DC input voltage suitable DC fuse required.

\* Fusible CC nécessaire.