



General / Allgemeines

- Available from stock
- Auf Lager vorrätig
- 3-year **guarantee**
- 3 Jahre **Garantie**



Mounting / Befestigung

- **Mounting** on DIN rail **without tools** thanks to rail hook with circlip
- **Werkzeuglose Montage** auf DIN-Schiene dank Klemmhaken mit Federring
- **Screw terminal** connections
- Anschluss der Leitungen über **Schraubklemmen**



Features / Eigenschaften

- **High efficiency**
- **Hoher Wirkungsgrad**
- **Can be universally utilized** thanks to its wide input voltage range – up to 550 Vac in the B-series
- **Universell einsetzbar** dank eines breiten Eingangsspannungsbereiches (B-Reihe: bis zu 550 Vac)
- **Stable output voltage** with narrow tolerance, small ripple
- **Stabile Ausgangsspannung** mit engem Toleranzbereich bei nur geringer Restwelligkeit
- **Increased output voltage** for the purpose of compensating voltage drops
- **Erhöhen der Ausgangsspannung** zur Kompensation von Spannungsverlusten
- **Integrated 'Power Factor Corrector'** for the higher powers and filters for the lower powers for the purpose of avoiding net contamination due to harmonics
- **Eingebaute „Leistungsfaktorkorrektur“** bei höheren Leistungen. Mit Filtern gegen eine „Netzverschmutzung“ durch Harmonischen bei nur niedrig abgeforderten Leistungen.



Protection / Schutz

- **Protected against overload, overvoltage, overheating and short-circuit**
- **Geschützt gegen Überlast, Überspannung, Überhitzung und Kurzschluss**
- SELV – safety extra-low voltage
- SELV – safety extra-low voltage – **Sicherheitskleinspannung**

For more than 80 years, EREA Transformers has been one of the largest transformer manufacturers in Europe. Our products are manufactured wholly in Wijnegem. Over the years, we have built up unmatched expertise in transformers. All our products, every device we deliver, stands for quality, reliability and safety.

Made-to-Measure solutions are our main strength, but we also deliver standard products. Our motivated and experienced staff are pleased to help you work out your project. We offer answers to all specific questions. Together with you, we search for the most suitable solution.

We work closely with a fixed network of distributors, thereby securing our presence in the industrial market, allowing us to guarantee the best possible service. After all, customer satisfaction is our most important priority.

Schon seit mehr als 80 Jahren gehört EREA Transformers zu den größten Transformatorenherstellern Europas. Unsere Produkte werden ausschließlich in Wijnegem/Belgien gefertigt.

Dank dieser jahrelangen Aktivitäten verfügen wir auf dem Gebiet der Entwicklung und Herstellung von Transformatoren über ein beispiellos hohes Maß an Expertise. Jedes unserer Produkte steht somit für Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Zwar gehört Maßarbeit zu unseren besonderen Stärken, doch unsere Standardprodukte stehen dem in nichts nach! Unsere hochmotivierten und erfahrenen Mitarbeiter stehen Ihnen bei Ihrer Projektausarbeitung gerne zur Seite. Sie haben spezifische Fragen? Wir bieten Ihnen die Antwort. Zusammen suchen wir nach der am besten geeigneten Lösung.

Wir arbeiten eng mit einem festen Stamm an Vertriebspartnern zusammen, wodurch wir über eine ständige Präsenz in den wichtigsten industriellen Märkten verfügen. So können wir Ihnen den besten Service garantieren, denn Kundenzufriedenheit ist schließlich eines unserer wichtigsten Unternehmensziele.

More information? Contact EREA Energy Engineering bvba:

Sie möchten weitere Informationen erhalten? Nehmen Sie Kontakt zu EREA Energy Engineering bvba auf unter:

T +32 3 355 16 00 – sales@erea.be



erea · energy · engineering

EREA Energy Engineering bvba

Ruggeveldstraat 1
BE 2110 Wijnegem
T +32 (0)3 355 16 00
F +32 (0)3 355 16 01
sales@erea.be
www.erea.be

Transforming since 1933



EREA DISTRIBUTOR / VERTRIEBSPARTNER

Stabilised switching power supplies Stabilisierte Gleichspannungsversorgungen

EXPANSION OF THE RANGE • ANGEBOTSERWEITERUNG

CLASSIC • MODULAR • NARROW • BROAD **NEW**



erea · energy · engineering

Available in stock
Warranty 3 years

Auf Lager verfügbar
3 Jahre Garantie

	DR-SPS 75W12V	DR-SPS 120W12V	DR-SPS 75W24V	DR-SPS 120W24V	DR-SPS 240W24V	DR-SPS 480W24V	DR-SPS-M 60W12V	DR-SPS-M 60W24V	DR-SPS-N 40W12V	DR-SPS-N 40W24V	DR-SPS-N 100W12V	DR-SPS-N 100W24V	DR-SPS-B 120W24V	DR-SPS-B 240W24V
Type – Typ	DR-SPS 75W12V	DR-SPS 120W12V	DR-SPS 75W24V	DR-SPS 120W24V	DR-SPS 240W24V	DR-SPS 480W24V	DR-SPS-M 60W12V	DR-SPS-M 60W24V	DR-SPS-N 40W12V	DR-SPS-N 40W24V	DR-SPS-N 100W12V	DR-SPS-N 100W24V	DR-SPS-B 120W24V	DR-SPS-B 240W24V
Code – Code	4766	4768	4767	4769	4770	4771	9892	9893	9857	9858	9855	9856	9859	9860
Power – Leistung (W)	75	120	75	120	240	480	60	60	40	40	100	100	120	240
V _{AC} Input – Eingangsspg. V _{AC}	85-264 V _{AC}	88-132/176-264	85-264 V _{AC}	88-132/176-264	85-264 V _{AC}	180-264 V _{AC}	88-264 V _{AC}	88-264 V _{AC}	85-264 V _{AC}	85-264 V _{AC}	85-264 V _{AC}	85-264 V _{AC}	180-550 V _{AC}	180-550 V _{AC}
V _{DC} Input – Eingangsspg. V _{DC}	120-370 V _{DC}	254-370 V _{DC}	120-370 V _{DC}	254-370 V _{DC}	120-370 V _{DC}	250-370 V _{DC}	124-370 V _{DC}	124-370 V _{DC}	120-370 V _{DC}	120-370 V _{DC}	120-370 V _{DC}	120-370 V _{DC}	254-780 V _{DC}	254-780 V _{DC}
V _{DC} Out – Ausgangsspg. V _{DC}	12 V _{DC}	12 V _{DC}	24 V _{DC}	24 V _{DC}	24 V _{DC}	24 V _{DC}	12 V _{DC}	24 V _{DC}	12 V _{DC}	24 V _{DC}	12 V _{DC}	24 V _{DC}	24 V _{DC}	24 V _{DC}
V _{DC} Out: Adjustable – Variable Ausgangsspg. V _{DC}	12-14V	12-14V	24-28V	24-28V	24-28V	24-28V	11-13V	22-26V	12-14V	24-28V	12-14V	24-28V	24-28V	24-28V
I _{DC} Nominal current Out – Nennausgangstrom I _{DC} (A)	6,3 A	10,0 A	3,2 A	5,0 A	10,0 A	20,0 A	4,5 A	2,5 A	3,3 A	1,7 A	7,5 A	4,0 A	5,0 A	10,0 A
Input Current – Eingangsstrom	2 A/115 V 1,2 A/230 V	2,8 A/115 V 1,7 A/230 V	2 A/115 V 1,2 A/230 V	2,8 A/115 V 1,7 A/230 V	3,5 A/115 V 1,8 A/230 V	6 A/230 V	1,2 A/115 V 0,8 A/230 V	1,2 A/115 V 0,8 A/230 V	1,1 A/115 V 0,7 A/230 V	1,1 A/115 V 0,7 A/230 V	1,3 A/115 V 0,8 A/230 V	1,3 A/115 V 0,8 A/230 V	0,55 A/400 V 1,2 A/230 V	1,0 A/400 V 2,0 A/230 V
Inrush Current – Einschaltstrom	30 A/115 V 60 A/230 V	30 A/115 V 60 A/230 V	30 A/115 V 60 A/230 V	30 A/115 V 60 A/230 V	30 A/115 V 50 A/230 V	50 A/230 V	18 A/115 V 30 A/230 V	18 A/115 V 30 A/230 V	30 A/115 V 60 A/230 V	30 A/115 V 60 A/230 V	30 A/115 V 60 A/230 V	30 A/115 V 60 A/230 V	50A	50A
Ripple – Restwelligkeit (mV)	100mVp-p	80mVp-p	150mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
Efficiency – Wirkungsgrad (%)	76%	80%	80%	84%	84%	89%	82%	84%	86%	88%	85%	86%	91%	90%
Protection – Overload – Überlast	105-150%	105-150%	105-150%	105-150%	105-150%	105-150%	105-160%	105-160%	105-150%	105-150%	105-150%	105-150%	105-130%	105-130%
Protection – Overvoltage – Überspannung	125-135%	125-135%	125-135%	125-135%	125-135%	125-135%	115-135%	115-135%	125-150%	125-150%	125-150%	125-150%	130-150%	130-150%
DC OK – Bereitmeldung DC	Led	Led	Led	Led	Led	Led	Led	Led	Led + Relay Contact	Led + Relay Contact	Led + Relay Contact	Led + Relay Contact	Led + Relay Contact	Led + Relay Contact
Operating temperature range – Betriebstemperatur (°C)	-10 +60 °C	-10 +60 °C	-10 +60 °C	-10 +60 °C	-10 +70 °C	-10 +70 °C	-20 +60 °C	-20 +60 °C	-20 +70 °C	-20 +70 °C	-20 +60 °C	-20 +60 °C	-25 +70 °C	-30 +70 °C
t _a ambient temperature – Umgebungstemperatur t _a (°C)	45 °C	45 °C	50 °C	45 °C	55 °C	50 °C	45 °C	45 °C	60 °C	60 °C	40 °C	40 °C	60 °C	50 °C
Dimensions (w x h x d) – Abmessungen (h x b x l) (mm)	56x125x100	66x125x100	56x125x100	66x125x100	126x125x100	227x125x100	78x93x56	78x93x56	40x90x100	40x90x100	55x90x100	55x90x100	40x126x114	63x126x114
Weight – Gewicht (kg)	0,55 kg	0,65 kg	0,55 kg	0,65 kg	1,1 kg	2,1 kg	0,32 kg	0,32 kg	0,32 kg	0,32 kg	0,45 kg	0,45 kg	0,70 kg	1,12 kg
	Classic						Modular		Narrow			Broad		



Stabilised switching power supplies

EREA Transformers is launching a new range of stabilised direct-switching power supplies for DIN rail mounting. These new power supplies complete the existing Classic series and specifically meet the demands of the market.

All new power supplies feature **higher efficiency** in comparison to the existing Classic series.

The power supplies in the **M-series (Modular)** are suitable for flush-mounting in modular electrical cabinets in which the typical **T-shape** is used. Furthermore, this M-series distinguishes itself by a **very low no-load power consumption**.

The **N-series (Narrow)** has the advantage of a **small flush-mounting width**. This means a lot of space can be saved. This N-series also distinguishes itself by **very low no-load power consumption**.

The **B-series (Broad)** can handle **input voltages up to 550 Vac** and as a result is extremely well suited in supply systems with 400 Vac (three-phase system with or without neutral-line).

The **C-series (Classic)** is characterized by its proven reliability, and it is **available at various power ranges**.

Stabilisierte Gleichspannungsversorgungen

EREA Transformers stellt dem Markt eine neue Produktreihe an stabilisierten Gleichspannungsversorgungen für die DIN-Schienenmontage zur Verfügung. Diese neuen Versorgungen ergänzen die bereits vorhandene Classic-Produktreihe und können vielerlei spezifische Marktanforderungen erfüllen.

Alle neuen Versorgungen zeichnen sich durch einen im Vergleich zur vorhandenen Classic-Produktreihe **deutlich höheren Wirkungsgrad** aus.

So eignen sich die Versorgungen der **M-Reihe (Modular)** für den Einbau in modulare Verteilerkästen die den typischen **T-shape** benutzen. Darüber hinaus unterscheidet sich die M-Reihe durch eine **äußerst niedrige Leerlaufleistung**.

Die **N-Reihe (Narrow)** wiederum bietet den Vorteil einer nur **geringen Einbaubreite**, wodurch sich sehr viel Platz sparen lässt. Darüber hinaus unterscheidet sich die N-Reihe auch durch eine **äußerst niedrige Leerlaufleistung**.

Die **B-Reihe (Broad)** kann **Eingangsspannungen von bis zu 550 Vac** transformieren, wodurch sie sich bestens für die Erzeugung einer stabilisierten Gleichspannung in 400 Vac-Drehstromnetzen (mit / ohne Nulleiter) eignet.

Die **C-Reihe (Classic)** hingegen zeichnet sich durch eine erwiesenermaßen hohe Zuverlässigkeit aus und ist für **unterschiedliche Leistungen erhältlich**.