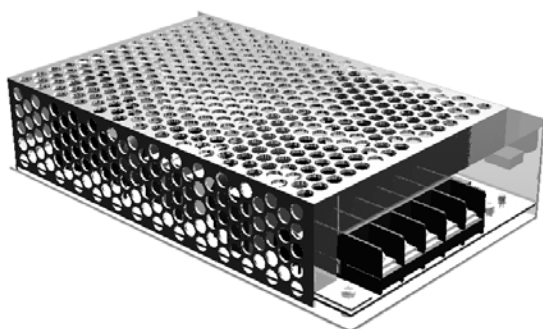


ED120

Einbaustromversorgung

built-in power supply, dual channel



AC Eingang umschaltbar
 CE-Kennzeichnung, UL60950
 Hoher Wirkungsgrad
 Überlast-/Überspannungsschutz
 Kurzschlussfest
 Kleine Abmessungen
 100% Burn In
 *Ausgang einstellbar
 EN61000-3-2

*AC input selectable by switch
 CE mark, UL60950
 High efficiency
 Overload-/Over voltage protected
 Permanent short circuit protected
 Compact size
 100% Burn In
 *Output adjustable
 EN61000-3-2*

Type	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	DC Output Power	Efficiency	Cat. No.
ED120-A	115/230 VAC	5*/12VDC	12A (2-12A)/ 5A (0,5-5A)	120W	78%	120693
ED120-B	115/230VAC	5*/24VDC	6A (2-10A)/ 4A (0,4-4A)	120W	80%	120694

E-Line Einbaustromversorgung

E-Line rack mounting power supply

ED120

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

Eingang Input

Eingangsspannungsbereich <i>Input voltage range</i>	88 - 132VAC / 176 – 264VAC umschaltbar <i>88 - 132VAC / 176 – 264VAC selectable by switch</i>
Eingangsfrequenz <i>Input frequency</i>	47~63Hz
Eingangsstrom <i>Input current</i>	2,5A / 115V 1,25A / 230V
Einschaltstrom <i>Inrush current</i>	30A bei Kaltstart <i>30A cold start value</i>
Startzeit <i>Setup time</i>	200ms
Anstiegszeit <i>Rise time</i>	50ms
Netzausfallüberbrückung <i>Hold up time</i>	20ms
Überlastschutz <i>Overload protection</i>	105%~135% Foldback Stromgrenze, automatischer Neustart <i>105%~135% Foldback current limit, automatic restart</i>
Überspannungsschutz <i>Over voltage protection</i>	Out1: 5,75-6,75V

Ausgang Output

Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>	
Einstellbare Ausgangsspannung <i>DC voltage adjustable</i>	*Out1: +10/-5%	
Ausgangsspannungstoleranz <i>Output voltage tolerance</i>	A: ±2%/±6%	B: ±2%/±7%
Ausgangsstrombereich <i>Output current range</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>	
Regelabweichung bei Laständerung <i>Load regulation</i>	A: ±0,5%/±5%	B: ±0,5%/±6%
Regelabweichung bei Eingangsänderung <i>Line regulation</i>	A: ±0,5%/1%	B: ±0,5%/1%
Restwelligkeit <i>Ripple & noise (p-p)</i>	A: 60mVss / 120mVss <i>A: 60mVpp / 120mVpp</i>	B: 60mVss / 150mVss <i>B: 60mVpp / 150mVpp</i>

Umgebung Environment

Arbeitstemperatur / Feuchte <i>Ambient temperature operating / humidity</i>	-10°C ~ +60°C, 20%~90% rel.
Lagertemperatur / Feuchte <i>Storage temperature / humidity</i>	-20°C ~ +85°C, 10%~95 rel.
Temperaturkoeffizient <i>Temp. coefficient</i>	±0,03% / °C
Kühlung <i>Cooling</i>	Luftkonvektion (min. Abstand 25 mm) <i>Natural convection (min. distance 25 mm)</i>
Elektrische Sicherheit <i>Safety</i>	EN60950, UL60950
Störaussendung <i>Generic emission standard</i>	EN55011 Klasse B <i>EN55011 class B</i>

E-Line Einbaustromversorgung E-Line rack mounting power supply

ED120

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

Störfestigkeit

EN61000-6-1

Generic immunity standard

EMV ist nur gewährleistet, wenn Netzteil und Last inkl. Kabel in ein geerdetes, geschlossenes Metallgehäuse eingebaut sind.
EMC can only be ensured if the power supply incl. load and cable will be installed in a grounded, closed metal case.

Galvanische Trennungsspannung

I/P-O/P: 3kV I/P-FG: 1,5kV O/P-FG: 0,5kV 1min

Dielectric strength test

Mindest Last

Erforderlich (siehe Seite 1)

Min. Load

Necessary (see page 1)

Oberwellennorm

EN61000-3-2

Harmonic

Abmessungen

199 x 110 x 50mm

Dimensions

Gewicht

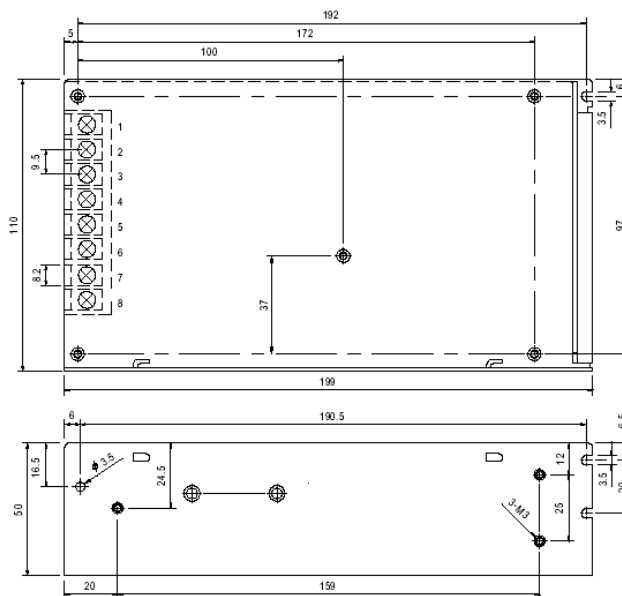
0,82kg

Weight

Montagezubehör auf Anfrage *Mounting accessories on demand*

Mechanical Specification

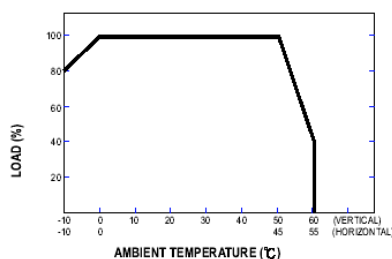
Case No. 906 Unit:mm



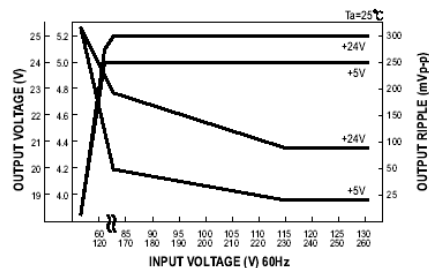
Terminal Pin. No Assignment

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/L	4	DC OUTPUT +V2
2	AC/N	5,6	DC OUTPUT COM
3	FG	7,8	DC OUTPUT +V1

Derating Curve



Static Characteristics(B)



E-Line Einbaustromversorgung
E-Line rack mounting power supply

ED120

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.