Schaltnetzteil primär getaktet 24 V / 1.25 A

- Weitbereichseingang 94-265 VAC
- Dauerkurzschluss- und dauerleerlauffest
- Sicherheit nach EN 60950
- Aufschnappbar auf DIN-Schiene
- Galvanisch getrennt
- 30 Watt

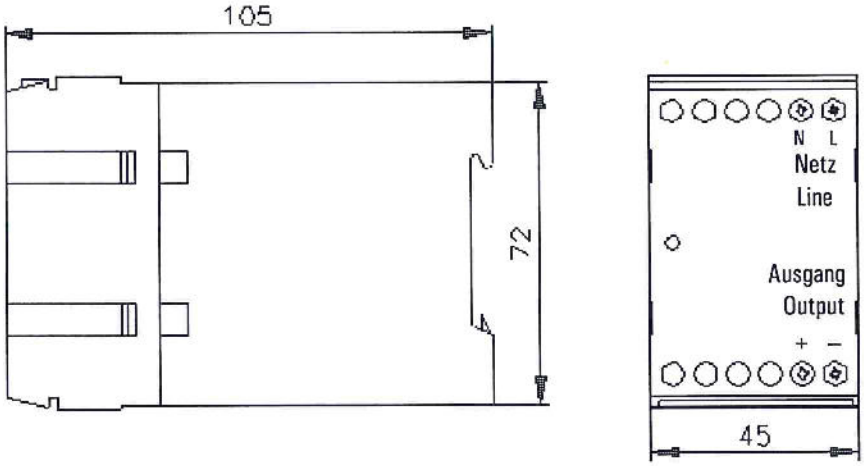
Ab Lager

c UL us CE

UL-File-Nr. E185902

Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Preis 1 Stück
2 080 078	EGPT 240125	94-265 VAC	24 VDC	1.25 A	107.–

Abmessungen



intronic®
Your Power-Supplier.
Intronic AG
Solenbergstrasse 33, Postfach 1069, CH-8207 Schaffhausen
Tel 052 644 00 88, Fax 052 644 00 99
E-Mail sales@intronic.ch, Page www.intronic.ch

Spezifikationen

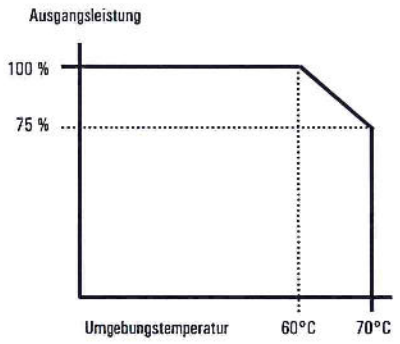
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25°C.

Eingangsspezifikationen	
Nennspannung	105-250 VAC
Eingangsspannungsbereich	94-265 VAC
Frequenzbereich	47-63 Hz
Eingangsnennstrom	0.35 A bei 230 VAC 0.60 A bei 115 VAC
Einschaltstromstoss	< 30 A
Sicherung	T1.0 A / 250 V intern
Leistungsfaktor cos φ	0.43 kap. bei 230 VAC 0.53 kap. bei 115 VAC

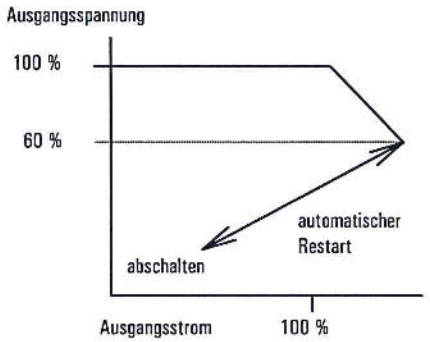
Ausgangsspezifikationen	
Ausgangsspannung	24 VDC +/-3 %
Ausgangsgleichstrom	0-1.25 A
Ripple	< 50 mV
Strombegrenzung typisch	1.5 A
Wirkungsgrad typisch	85 %
Netzausfallüberbrückung	> 80 ms bei 230 VAC > 8 ms bei 115 VAC
Kurzschlussfest	dauernd
Überlastfest	dauernd
Leerlauffest	dauernd
Parallelbetrieb	ja

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	0 bis +70°C, bei freier Konvektion
Lagertemperatur	-25°C bis +85°C
Leistungsderating	2.5 % / K ab +60°C
Netzregelung	< 0.2 % bis U_{Ein} +/-15 %
Lastregelung	< 1.0 % bis 0 A → I_{Nenn}
Dynamik	< 2 ms bis 10-90 % I_{Nenn} Überschwinger < 2 %
Sicherheit	VDE 0805/EN 60950/ IEC 950/UL 1950 UL-File Nr. E185902 Sicherheitskleinspannung (SELV) EN 60950
Schutzklasse	I
Schutzgrad	IP 20
Ableitstrom	< 0.25 mA (47-63 Hz Netzfrequenz)
Funkentstörung	EN 55011/EN 55022 Kl. B
Statische Entladung ESD IEC 1000-4-2	8 kV Kontaktentladung 15 kV Luftentladung
Elektromagnetische Felder IEC 1000-4-3	10 V/m
Burst IEC 1000-4-4	4 kV Eingang 2 kV Ausgang/kapazitiv
Surge IEC 1000-4-5	4 kV asymmetrisch 4 kV symmetrisch
Geleitete Störform ENV 50141, IEC 1000-4-6	10 V, 150 kHz...80 MHz
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Einbaulage	wandhängend Eingangsklemmen oben

Derating

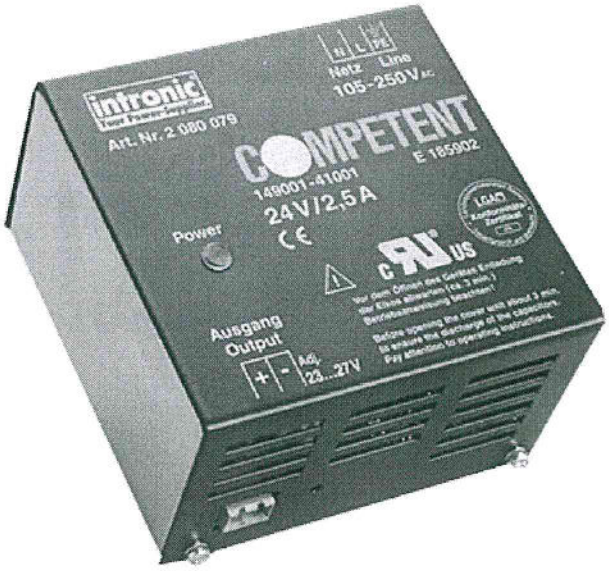


Strombegrenzungskennlinie



20. Februar 2001

Schaltnetzteil primär getaktet 24 V / 2.5 A

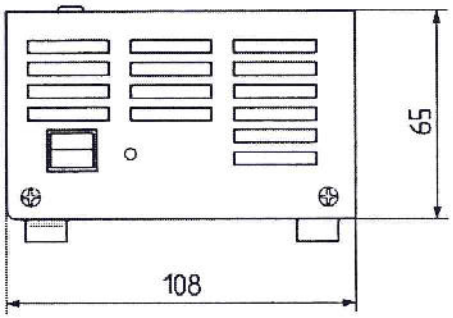


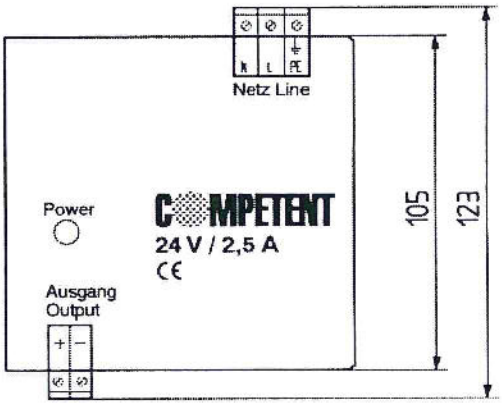
- Hoher Wirkungsgrad
- Dauerkurzschluss- und dauerleerlauffest
- Aufschnappbar auf DIN-Schiene
- Sicherheit nach EN 60950
- Galvanisch getrennt
- 60 Watt

Ab Lager

c UL us CE
UL-File-Nr. E185902

Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Preis 1 Stück
2 080 079	EGPT 24025	94-265 VAC	24 VDC	2.5 A	159.–





intronic®
Your Power-Supplier.
Intronic AG
Solenbergstrasse 33, Postfach 1069, CH-8207 Schaffhausen
Tel 052 644 00 88, Fax 052 644 00 99
E-Mail sales@intronic.ch, Page www.intronic.ch

Spezifikationen

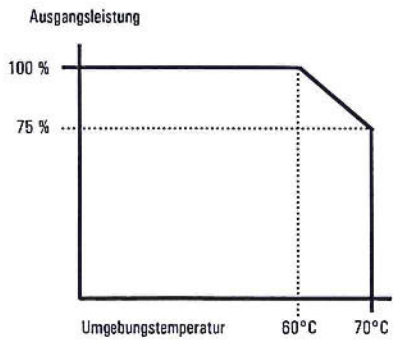
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25°C

Eingangsspezifikationen	
Nennspannung	105-250 VAC
Eingangsspannungsbereich	94-265 VAC
Frequenzbereich	47-63 Hz
Eingangsnennstrom	0.6 A bei 230 VAC
Einschaltstromstoss	< 30 A
Sicherung	T2.5 A / 250 V intern
Leistungsfaktor cos φ	0.52 kap.

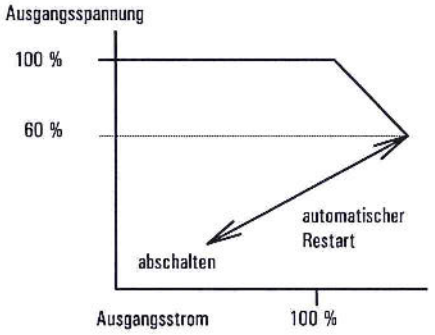
Ausgangsspezifikationen	
Ausgangsspannung	24 VDC +/-1 %
Einstellbereich typisch	22.5-27.5 VDC
Ausgangsgleichstrom	0-2.5 A
Ripple	< 100 mV
Strombegrenzung typisch	3 A
Wirkungsgrad typisch	86 %
Netzausfallüberbrückung	> 80 ms bei 230 VAC > 15 ms bei 115 VAC
Kurzschlussfest	dauernd
Überlastfest	dauernd
Leerlauffest	dauernd
Parallelbetrieb	ja

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	0 bis +70°C, bei freier Konvektion
Lagertemperatur	-25°C bis +85°C
Leistungsderating	2.5 % / K ab +60°C
Netzregelung	< 0.2 % bei U_{Fin} +/-15 %
Lastregelung	< 1.0 % bei 0 A → I_{Nenn}
Dynamik	< 2 ms bei 10-90 % I_{Nenn} Überschwinger < 2 %
Sicherheit	VDE 0805/EN 60950/ IEC 950/UL 1950 UL-File Nr. E185902 Sicherheitskleinspannung (SELV) EN 60950
Schutzklasse	I
Schutzgrad	IP 20
Funkentstörung	EN 55011/EN 55022 Kl. B
Statische Entladung ESD IEC 1000-4-2	8 kV Kontaktentladung 15 kV Luftentladung
Elektromagnetische Felder IEC 1000-4-3	10 V/m
Burst IEC 1000-4-4	4 kV Eingang 2 kV Ausgang/kapazitiv eingekoppelt
Surge IEC 1000-4-5	4 kV asymmetrisch 4 kV symmetrisch
Geleitete Störform ENV 50141, IEC 1000-4-6	10 V, 150 kHz...80 MHz
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Einbaulage	wandhängend Eingangsklemmen oben

Derating

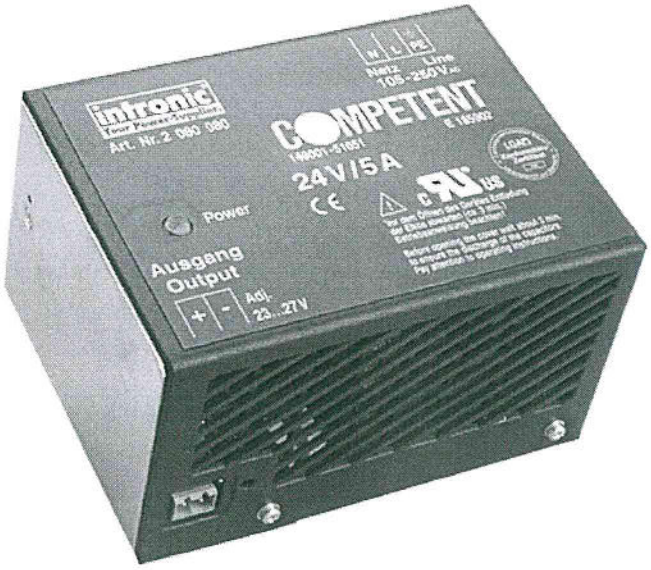


Strombegrenzungskennlinie



24. Oktober 2000

Schaltnetzteil primär getaktet 24 V / 5 A



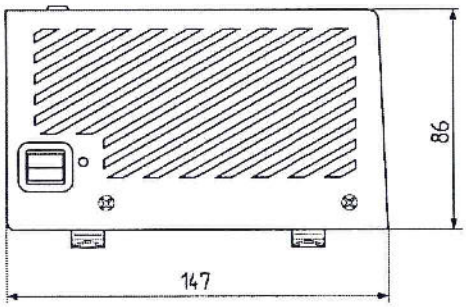
- Hoher Wirkungsgrad
- Dauerkurzschluss- und dauerleerlauffest
- Aufschnappbar auf DIN-Schiene
- Sicherheit nach EN 60950
- Galvanisch getrennt
- 120 Watt

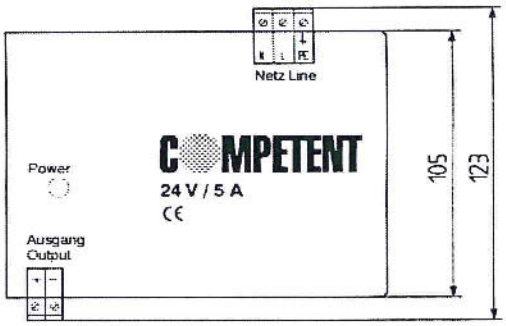
Ab Lager

UL-File-Nr. E185902

Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Preis 1 Stück
2 080 080	EGPT 2405	97-265 VAC	24 VDC	5 A	201.–

EGPT 2405





intronic
Your Power-Supplier.
Intronic AG
Solenbergstrasse 33, Postfach 1069, CH-8207 Schaffhausen
Tel 052 644 00 88, Fax 052 644 00 99
E-Mail sales@intronic.ch, Page www.intronic.ch

Spezifikationen

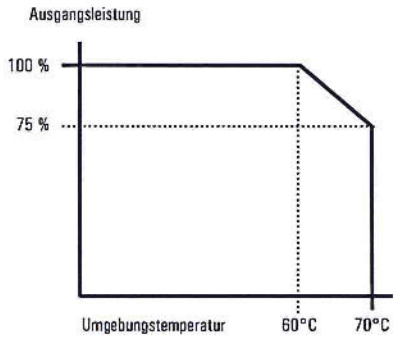
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25°C

Eingangsspezifikationen	
Nennspannung	105-250 VAC
Eingangsspannungsbereich	97-265 VAC
Frequenzbereich	47-63 Hz
Eingangsnennstrom	1.23 A bei 230 VAC
Einschaltstromstoss	<30 A
Sicherung	T3.15 A / 250 V intern
Leistungsfaktor cos φ	0.52 kap.

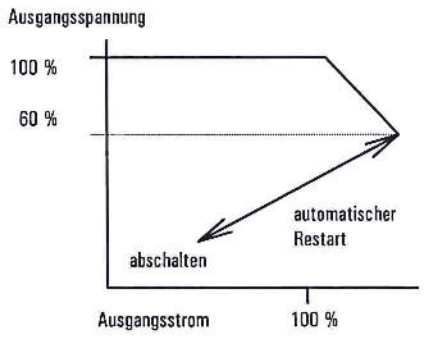
Ausgangsspezifikationen	
Ausgangsspannung	24 VDC +/-1 %
Einstellbereich typisch	22.5-27.5 VDC
Ausgangsgleichstrom	0-5 A
Ripple	<100 mV 2 080 080 < 50 mV 2 080 086
Strombegrenzung typisch	6 A
Wirkungsgrad typisch	86 %
Netzausfallüberbrückung	>80 ms bei 230 VAC >15 ms bei 115 VAC
Kurzschlussfest	dauernd
Überlastfest	dauernd
Leerlauffest	dauernd
Parallelbetrieb	ja

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	0 bis +70°C, bei freier Konvektion
Lagertemperatur	-25°C bis +85°C
Leistungsderating	2.5 % / K ab +60°C
Netzregelung	<0.2 % bei U_{Ein} +/-15 %
Lastregelung	<1.0 % bei 0 A → I_{Nenn}
Dynamik	<2 ms bei 10-90 % I_{Nenn} Überschwinger <2 %
Sicherheit	VDE 0805/EN 60950/ IEC 950/UL 1950 UL-File Nr. E185902 für 2 080 080 Sicherheitskleinspannung (SELV) EN 60950
Schutzklasse	I
Schutzgrad	IP 20
Funkentstörung	EN 55011/EN 55022 Kl. B
Statische Entladung ESD IEC 1000-4-2	8 kV Kontaktentladung 15 kV Luftentladung
Elektromagnetische Felder IEC 1000-4-3	10 V/m
Burst IEC 1000-4-4	4 kV Eingang 2 kV Ausgang/kapazitiv eingekoppelt
Surge IEC 1000-4-5	4 kV asymmetrisch 4 kV symmetrisch
Geleitete Störform ENV 50141, IEC 1000-4-6	10 V, 150 kHz...80 MHz
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Einbaulage	wandhängend Eingangsklemmen oben

Derating



Strombegrenzungskennlinie



10.07.2003

Schaltnetzteil primär getaktet 24 V / 10 A-3ph

- PFC nach EN 61000-3-2
- Dauerkurzschluss- und dauerleerlauffest
- Aufschnappbar auf DIN-Schiene
- Sicherheit nach EN 60950
- Galvanisch getrennt
- 240 Watt

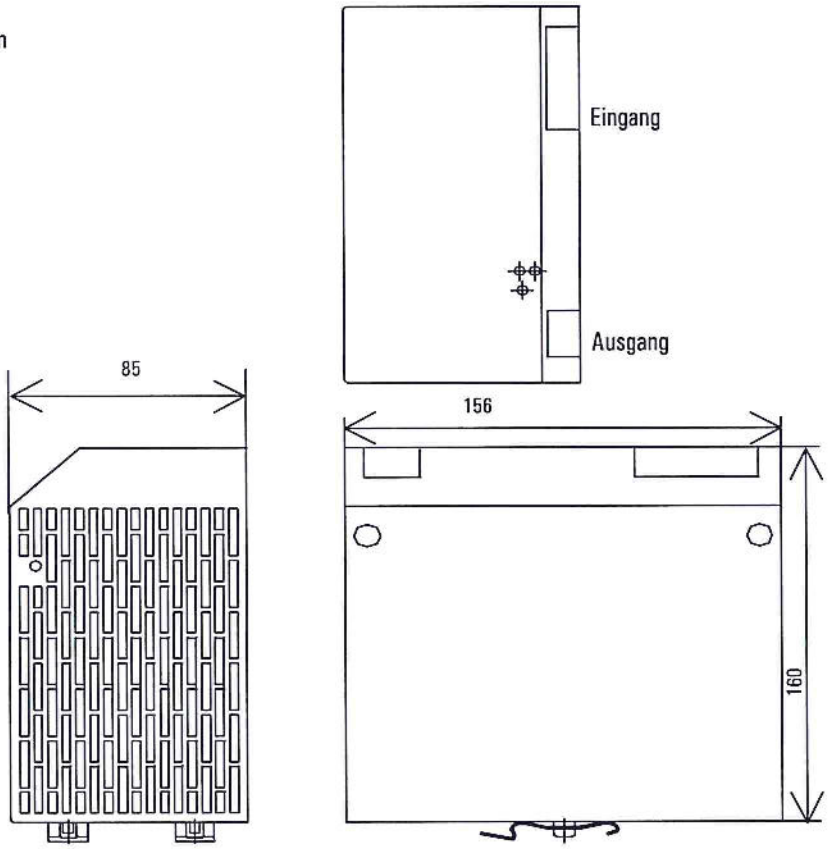
Ab Lager

c UL us CE

Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Preis 1 Stück
2 080 088	DG400X24P10	3 x 340-550 VAC	24 VDC	10 A	280.–

Abmessungen

160 x 85 x 156 mm



intronic®
Your Power-Supplier.
Intronic AG
Solenbergstrasse 33, Postfach 1069, CH-8207 Schaffhausen
Tel 052 644 00 88, Fax 052 644 00 99
E-Mail sales@intronic.ch, Page www.intronic.ch

Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25°C

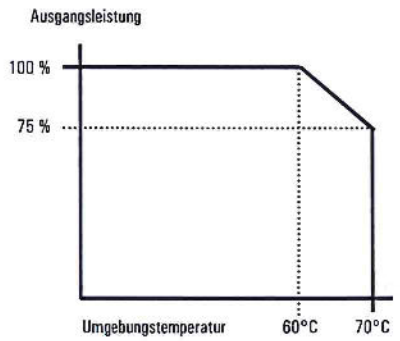
Eingangsspezifikationen	
Nennspannung	3 x 360-500 VAC
Eingangsspannungsbereich	3 x 340-550 VAC
Frequenzbereich	47-63 Hz
Eingangsnennstrom	3 x 0.7 A bei 3 x 400 VAC
Einschaltstromstoss	< 50 A
Leistungsfaktor cos φ	0.60 kap.

Ausgangsspezifikationen	
Ausgangsspannung	24 VDC +/-1 %
Einstellbereich typisch	23-30 VDC
Ausgangsgleichstrom	0-10 A
Ripple	< 60 mV
Strombegrenzung typisch	12.5 A
Wirkungsgrad typisch	90 %
Netzausfallüberbrückung	> 5 ms bei 400 VAC
Kurzschlussfest	dauernd
Überlastfest	dauernd
Leerlauffest	dauernd
Parallelbetrieb	ja

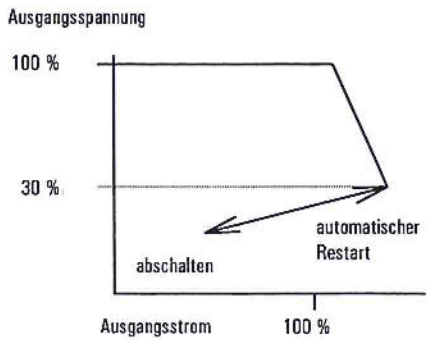
Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-10 bis +70°C, bei freier Konvektion
Lagertemperatur	-25°C bis +85°C
Leistungsderating	2.5 % / K ab +60°C
Netzregelung	< 0.2 % bei U_{Ein} +/-15 %
Lastregelung	< 1.0 % bei 0 A → I_{Nenn}
Dynamik	< 2 ms bei 10-90% I_{Nenn} Überschwinger < 2 %
Sicherheit	VDE 0805/EN 60950/ IEC 950 Sicherheitskleinspannung (SELV) EN 60950
Schutzklasse	I
Schutzgrad	IP 20
Funkentstörung	EN 55011/EN 55022 Kl. B
Statische Entladung ESD IEC 1000-4-2	8 kV Kontaktentladung 15 kV Luftentladung
Elektromagnetische Felder IEC 1000-4-3	10 V/m
Burst IEC 1000-4-4	4 kV Eingang 2 kV Ausgang/kapazitiv eingekoppelt
Surge IEC 1000-4-5	4 kV asymmetrisch 4 kV symmetrisch
Geleitete Störform ENV 50141, IEC 1000-4-6	10 V, 150 kHz...80 MHz
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Einbaulage	wandhängend Eingangsklemmen oben

Sicherung
3 pol. Leitungsschutz 2 A Charakteristik C nach IEC 898 in der Netzleitung vorsehen Alternativ: 3 pol. Motorschutzschalter 2.5 A VDE 660 T102 nach IEC 947-4-1, z.B. PKZM 2.5 A, eingestellt auf 2 A in der Netzleitung vorsehen

Derating

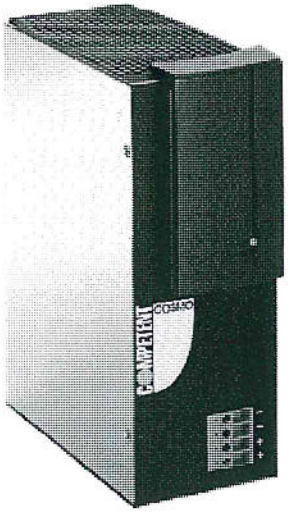


Strombegrenzungskennlinie



26.09.2002

Schaltnetzteil primär getaktet 24 V / 20 A

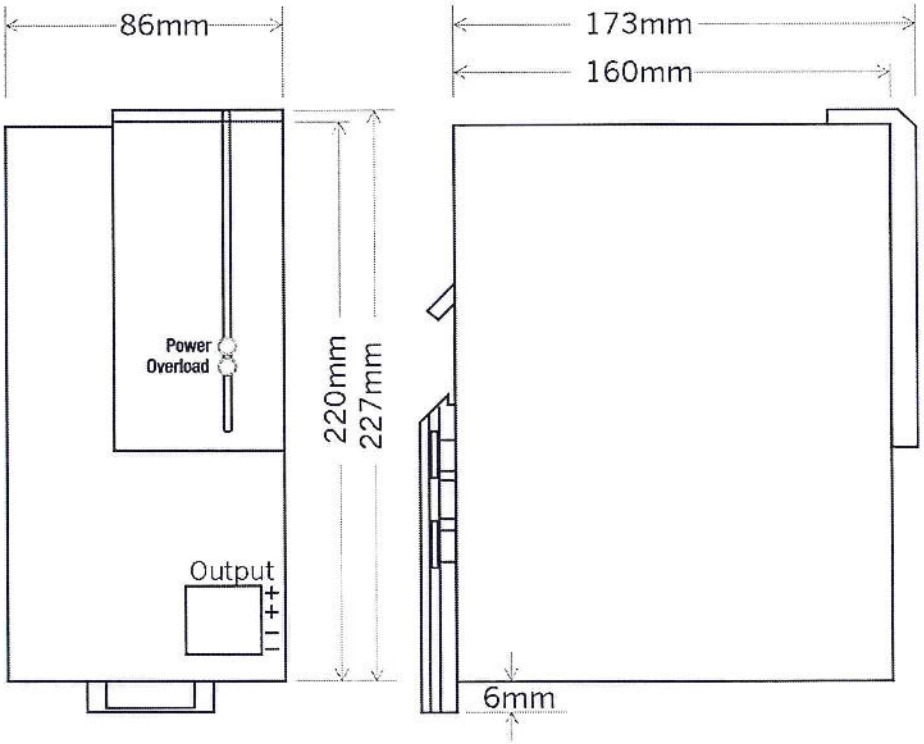


- PFC nach EN 61000-3-2
- Käfigzugklemmen
- Dauerkurzschluss- und dauerleerlauffest
- Aufschnappbar auf DIN-Schiene
- Sicherheit nach EN 60950
- Galvanisch getrennt
- 480 Watt

Ab Lager

Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Preis 1 Stück
2 080 133	DG230W24P20	190-265 VAC	23-29 VDC	20 A	326.–

Abmessungen



intronic®
Your Power-Supplier.
Intronic AG
Solenbergstrasse 33, Postfach 1069, CH-8207 Schaffhausen
Tel 052 644 00 88, Fax 052 644 00 99
E-Mail sales@intronic.ch, Page www.intronic.ch

Spezifikationen

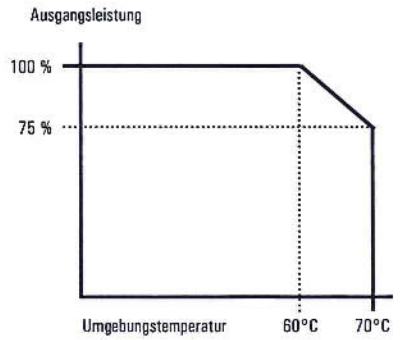
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25°C

Eingangsspezifikationen	
Nennspannung	230 VAC
Eingangsspannungsbereich	190-265 VAC
Frequenzbereich	47-63 Hz
Eingangsnennstrom	3.0 A bei 230 VAC
Einschaltstromstoss	< 30 A
Leistungsfaktor cos φ	0.82 kap. bei 230 VAC
PFC-Norm	EN 61000-3-2

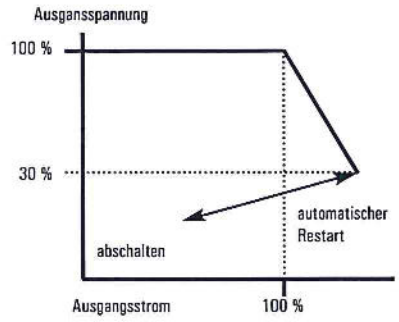
Ausgangsspezifikationen	
Ausgangsspannung	24 VDC +/-1 %
Einstellbereich typisch	23-29 VDC
Ausgangsgleichstrom	0-20 A
Achtung:	Bei 29 VDC ist der Ausgangsstrom max. 16 A
Ripple	< 50 mV
Strombegrenzung typisch	22 A
Wirkungsgrad typisch	89 %
Netzausfallüberbrückung	> 20 ms bei U_{ein} = 230 VAC
Kurzschlussfest	dauernd
Überlastfest	dauernd
Leerlauffest	dauernd
Parallelbetrieb	ja

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-10 bis +70°C, bei freier Konvektion
Lagertemperatur	-25°C bis +85°C
Leistungsderating	2.5 % / K ab +60°C
Netzregelung	< 0.2 % bei U_{ein} +/-15 %
Lastregelung	< 1.0 % bei 0 A → > I_{Nenn}
Dynamik	< 2 ms bei 10-90 % I_{Nenn} Überschwinger < 2 %
Sicherheit	VDE 0805/EN 60950/ IEC 950/UL 1950 Sicherheitskleinspannung (SELV)
Schutzklasse	I
Schutzgrad	IP 20
Ableitstrom	< 3.50 mA (47-63 Hz Netzfrequenz)
Funkentstörung	EN 55011/EN 55022 Kl. B
Statische Entladung ESD IEC 1000-4-2	8 kV Kontaktentladung 15 kV Luftentladung
Elektromagnetische Felder IEC 1000-4-3	10 V/m
Burst IEC 1000-4-4	4 kV Eingang 2 kV Ausgang/kapazitiv eingekoppelt
Surge IEC 1000-4-5	4 kV asymmetrisch 4 kV symmetrisch
Geleitete Störform IEC 1000-4-6, ENV 50141	10 V, 150 kHz...80 MHz
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Einbaulage	wandhängend, Eingangsklemmen (primär) oben

Derating

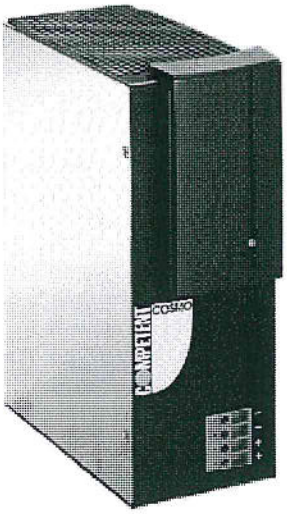


Strombegrenzungskennlinie



16.08.2002

Schaltnetzteil primär getaktet 24 V / 20 A-3ph



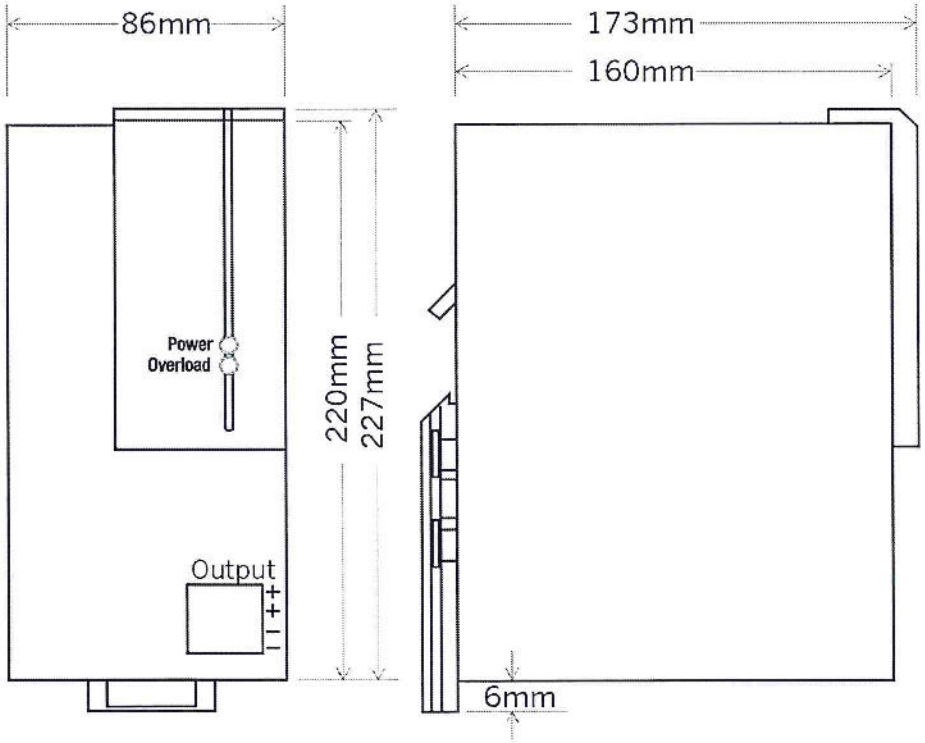
- PFC nach EN 61000-3-2
- Käfigzugklemmen
- Dauerkurzschluss- und dauerleerlauffest
- Aufschnappbar auf DIN-Schiene
- Sicherheit nach EN 60950
- Galvanisch getrennt
- 480 Watt

Ab Lager

CE

Artikelnummer	Typ	Eingangsspannungsbereich	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Preis 1 Stück
2 080 135	DG400X24P20	3x340-550 VAC	23-29 VDC	20 A	297.–

Abmessungen



intronic®
Your Power-Supplier.
Intronic AG
Solenbergstrasse 33, Postfach 1069, CH-8207 Schaffhausen
Tel 052 644 00 88, Fax 052 644 00 99
E-Mail sales@intronic.ch, Page www.intronic.ch

Spezifikationen

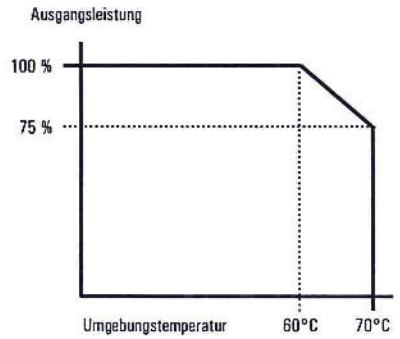
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25°C

Eingangsspezifikationen	
Nennspannung	3x380-500 VAC
Eingangsspannungsbereich	3x340-550 VAC
Frequenzbereich	47-63 Hz
Eingangsnennstrom	3x1.5 A bei 400 VAC
Einschaltstromstoss	< 40 A
Leistungsfaktor cos φ	0.61 kapazitiv
PFC-Norm	EN 61000-3-2

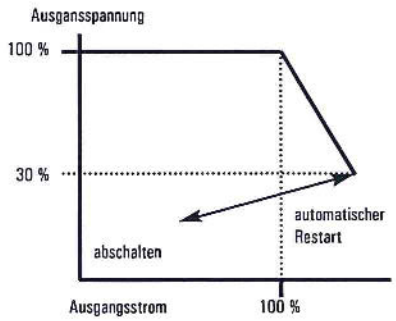
Ausgangsspezifikationen	
Ausgangsspannung	24 VDC +/-1 %
Einstellbereich typisch	23-29 VDC
Ausgangsgleichstrom	0-20 A
Achtung:	Bei 29 VDC ist der Ausgangsstrom max. 16 A
Ripple	< 50 mV
Strombegrenzung typisch	22 A
Wirkungsgrad typisch	89 %
Netzausfallüberbrückung	> 5ms bei U_{ein} = 400 VAC
Kurzschlussfest	dauernd
Überlastfest	dauernd
Leerlauffest	dauernd
Parallelbetrieb	ja

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-10 bis +70°C, bei freier Konvektion
Lagertemperatur	-25°C bis +85°C
Leistungsderating	2.5 % / K ab +60°C
Netzregelung	< 0.2 % bei U_{ein} +/-15 %
Lastregelung	< 1.0 % bei 0 A → > I_{Nenn}
Dynamik	< 2 ms bei 10-90 % I_{Nenn} Überschwinger < 2 %
Sicherheit	VDE 0805/EN 60950/ IEC 950/UL 1950 Sicherheitskleinspannung (SELV)
Schutzklasse	I
Schutzgrad	IP 20
Ableitstrom	< 3.50 mA (47-63 Hz Netzfrequenz)
Funkentstörung	EN55011 Klasse B
Statische Entladung ESD IEC 1000-4-2	8 kV Kontaktentladung 15 kV Luftentladung
Elektromagnetische Felder IEC 1000-4-3	10 V/m
Burst IEC 1000-4-4	4 kV Eingang 2 kV Ausgang/kapazitiv eingekoppelt
Surge IEC 1000-4-5	4 kV asymmetrisch 4 kV symmetrisch
Geleitete Störform IEC 1000-4-6, ENV 50141	10 V, 150 kHz...80 MHz
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Einbaulage	wandhängend, Eingangsklemmen (primär) oben

Derating



Strombegrenzungskennlinie



19.08.2002