Technisches Datenblatt · Spannungsversorgung



Schaltnetzteil einphasig
geregelt, 30 Watt

Identifikation	Typ	DRA 30-24A
	Art.-Nr.	722753

Eingangsseite	
Nennspannung	AC 100–240 V
Arbeitsspannungsbereich	AC 85–264 V / DC 90–375 V
Frequenzbereich	47 Hz – 63 Hz
Nennstrom	U_i= AC 115 V: 360 mA / U_i= AC 230 V: 190 mA
Einschaltstrom	U_i= AC 115 V: 20 A / U_i= AC 230 V: 40 A
Interne Sicherung	T2 A / AC 250 V
Externe Sicherung	Automat: B 4 A

Ausgangsseite	
Nennspannung Ausgang	DC 24 V
Nennstrom Ausgang	1,25 A
Verlustleistung	5,5 W (AC 230 V)
Einstellbereich	24–28 V
Genauigkeit	±1 %
Spannungsregelung	±0,5 %
Lastregelung	±0,5 %
Einschaltzeit	1 s
Temperaturkoeffizient	±0,03 % / °C
Ripple & Noise	<50 mV

17.02.2014 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 722753
Deutschland: Friedrich Lütze GmbH
Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)
www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.
Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20
www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.com • info@luetze.ch

TECHNIK MIT SYSTEM

Netzausfallüberbrückung	U_i= 115 V: 20 ms / U_i= 230 V: 30 ms
Statusanzeige DC ON grüne LED	≥19,2 V
Parallel-/Redundantbetrieb	max. 2 Geräte / über externe Dioden
Wirkungsgrad	86 %
Überlastsicherung	110 – 140 %
Überspannungsbegrenzung	125–137 %
Kurzschlussverhalten	Hiccup–Modus

Allgemeine Daten	
Schaltfrequenz	ca. 80 kHz
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	3,0 kV_{eff}
Isolationsspannung Eingang/gnd	AC 1,5 kV_{eff}
Isolationswiderstand bei DC 500 V	100 MΩ
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C – 70 °C (Derating)
Derating	Leistung: -2,5 % / °C ab +60°C
Lagertemperaturbereich	-25 °C – 85 °C
M.T.B.F.	588000 h
relative Luftfeuchte	20–90% RH, nicht kondensierend
Maße (B×H×T)	40,5 × 90,0 × 115,0 mm
Kühlung	Luftselbstkühlung, 25 mm Abstand allseits
Einbaulage/Einbauart	vertikal
Gehäusematerial	Kunststoff
Schutzart	IP 20
Montage	aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)
Einsatzhöhe	2000 m
Schutzklasse	II (SELV, PELV)
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Gewicht (kg/Stk.)	0,290
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,2–2,5 mm^2, max. 0,56 Nm
Zulassungen	UL: UL 508 listed; cUL: UL 60950-1, UL 1310 Class 2; TÜV: EN 60950-1 CE: EN 61000-6-3 / EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 601000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6 ,EN 61000-4-8, EN 61000-4-11

Überwachung	
DC ON Überwachung (Rdy)	Open Collector
Schaltspannung	DC 24 V
Schaltstrom	≤ 35 mA
Isolationsspannung	keine

17.02.2014 – Technische Änderungen vorbehalten

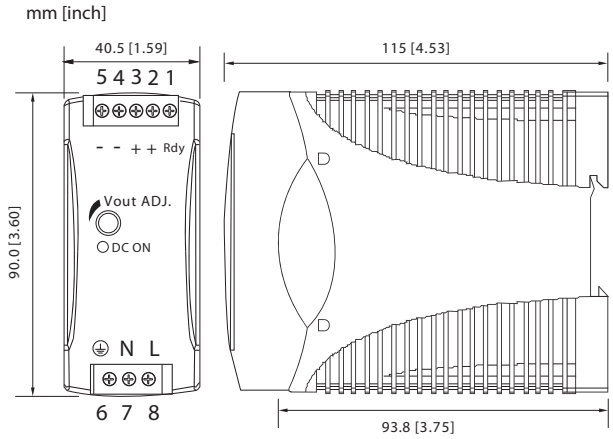
Art.-Nr. 722753
Deutschland: Friedrich Lütze GmbH
Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)
www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.
Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20
www.luetze.at • office@luetze.at

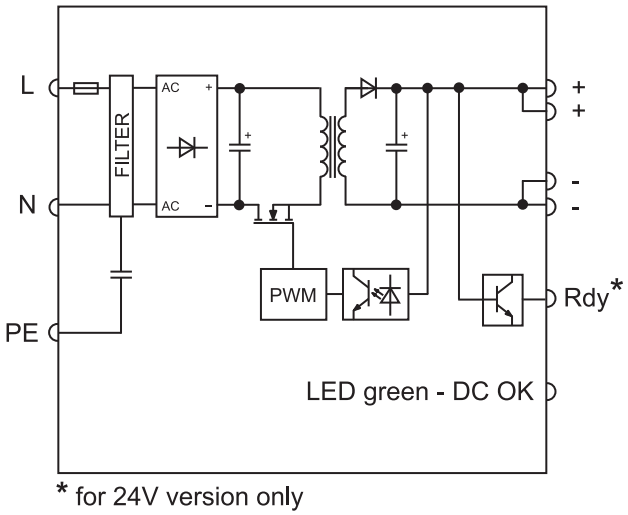
Schweiz: LÜTZE AG
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.com • info@luetze.ch

TECHNIK MIT SYSTEM

Maßzeichnung



Anschlussbild



* for 24V version only

17.02.2014 – Technische Änderungen vorbehalten

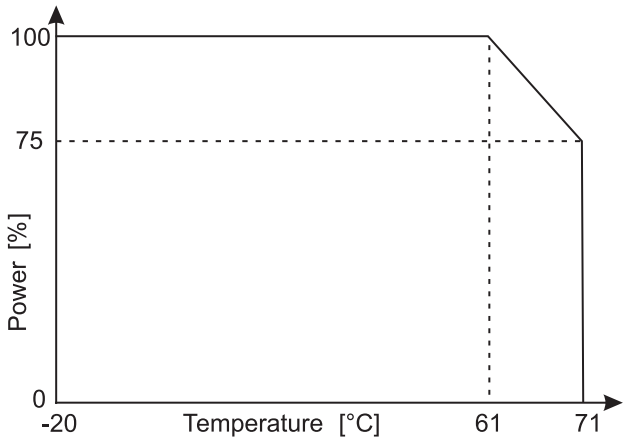
Art.-Nr. 722753
Deutschland: Friedrich Lütze GmbH
Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)
www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.
Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20
www.luetze.at • office@luetze.at

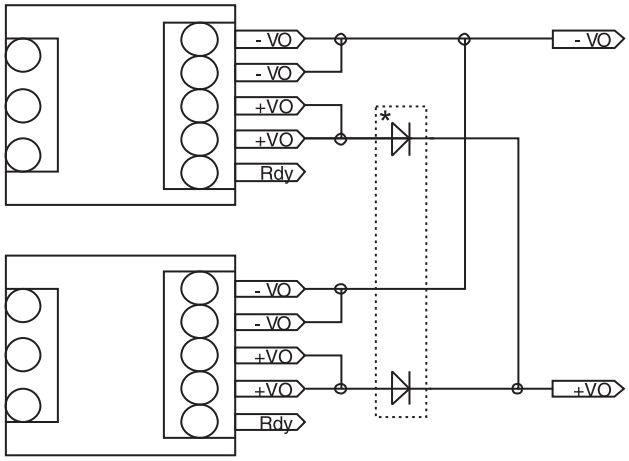
Schweiz: LÜTZE AG
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.com • info@luetze.ch

TECHNIK MIT SYSTEM

Derating



Redundant-Betrieb



* Redundant Module 722987
Only use togeter with 24 V version!

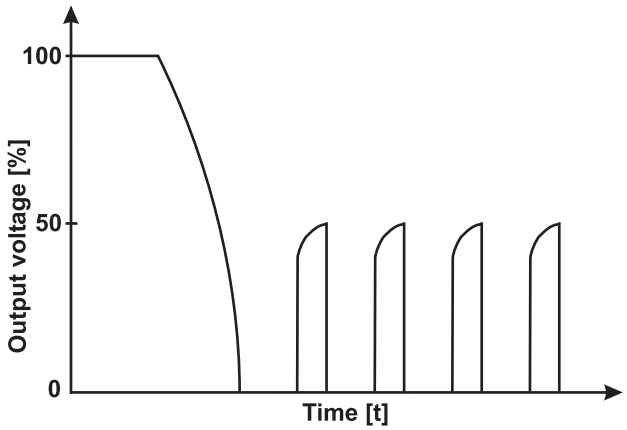
Art.-Nr. 722753
Deutschland: Friedrich Lütze GmbH
Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)
www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.
Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20
www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.com • info@luetze.ch

TECHNIK MIT SYSTEM

Kurzschlussverhalten



Art.-Nr. 722753
Deutschland: Friedrich Lütze GmbH
Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)
www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.
Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20
www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.com • info@luetze.ch

TECHNIK MIT SYSTEM