

RLS

Elektronische Informationssysteme GmbH  
Romersgartenweg 17  
D-36341 Lauterbach-Maar  
www.rls.gmbh

 ( 06641 ) 406953 Fax ( 06641 ) 4069543

# Netzgerät

in Wandgehäuse  
Serie 20400W50-75

**RLS** Elektronische  
Informationssysteme GmbH 

# Inhaltsverzeichnis

Seite	2	Inhaltsverzeichnis
Seite	3	Sicherheitsvorschriften
Seite	4	Einsatz-Verwendung
Seite	5	Montage
Seite	6	Anschluss
Seite	7	Technische Daten

# Technische Daten

## Schaltreglernetzgeräte

MODEL		RS-50-12	RS-50-24	RS-75-12	RS-75-24
OUTPUT	DC VOLTAGE	12V	24V	12V	24V
	RATED CURRENT	4.2A	2.2A	6A	3.2A
	CURRENT RANGE	0 ~ 4.2A	0 ~ 2.2A	0 ~ 6A	0 ~ 3.2A
	RATED POWER	50.4W	52.8W	72W	76.8W
	RIPPLE & NOISE (max.)	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	10.8 ~ 13.2V	22 ~ 27.2V	10.8 ~ 13.2V	22 ~ 27.6V
	VOLTAGE TOLERANCE	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	LINE REGULATION	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
INPUT	LOAD REGULATION	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	VOLTAGE RANGE	88 ~ 264VAC 125 ~ 373VDC (Withstand 300VAC surge for 5sec.)			
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz			
	AC CURRENT (Typ.)	1.3A/115VAC	0.8A/230VAC	2A/115VAC	1.2A/230VAC
	INRUSH CURRENT (Typ.)	COLD START 33A/230VAC		COLD START 40A/230VAC	
	LEAKAGE CURRENT	<2mA / 240VAC			

MODEL		LRS-50-12	LRS-50-24	LRS-75-12	LRS-75-24
OUTPUT	DC VOLTAGE	12V	24V	12V	24V
	RATED CURRENT	4.2A	2.2A	6A	3.2A
	CURRENT RANGE	0 ~ 4.2A	0 ~ 2.2A	0 ~ 6A	0 ~ 3.2A
	RATED POWER	50.4W	52.8W	72W	76.8W
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	120mVp-p	150mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	10.2 ~ 13.8V	21.6 ~ 28.8V	10.2 ~ 13.8V	21.6 ~ 28.8V
	VOLTAGE TOLERANCE Note.3	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	LINE REGULATION Note.4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
INPUT	LOAD REGULATION Note.5	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	VOLTAGE RANGE	85 ~ 264VAC 120 ~ 373VDC			
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz			
	AC CURRENT (Typ.)	0,95A/115VAC	0,56A/230VAC	1.4A/115VAC	0.85A/230VAC
	INRUSH CURRENT (Typ.)	COLD START 45A/230VAC		COLD START 65A/230VAC	
LEAKAGE CURRENT	<0.75mA / 240VAC				

Gehäuse : schlagzähes Polystyrol, Oberteil RAL 7035, Unterteil RAL 7012  
 Abmessungen: 110 x 188 x 60 mm  
 Montageplatte: Alu 2mm

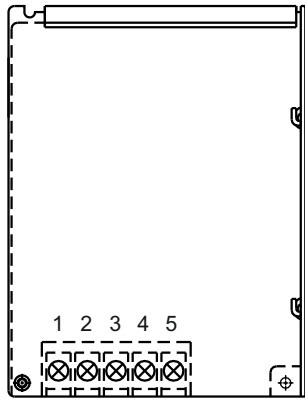
Technischer Kundendienst:  
 Bei Fragen oder Problemen können Sie uns unter der Rufnummer  
 06641/406953 Montag bis Freitag von 8 - 17 Uhr erreichen.



**Hersteller**  
**RLS**  
 Elektronische Informationssysteme GmbH  
 Romersgartenweg 17  
 D-36341 Lauterbach-Maar  
<http://www.rls.gmbh>  
 ☎ ( 06641 ) 406953 Fax ( 06641 ) 4069543

# Anschluss

## Anschluss



Technische Daten Netzteil siehe :  
20400 RS - Serie  
20400 LRS - Serie

Klemme	Name	Klemme	Name
1	L	4	Ausgang 0V
2	N	5	Ausgang + / DC
3	PE $\perp$		

# Sicherheitshinweise



Vor der Installation und Inbetriebnahme ist die Gebrauchsanleitung sorgfältig zu lesen und die Sicherheitshinweise sind zu beachten. Durch falsche Handhabung und Nichtbeachtung schaden Sie sich nur selbst oder anderen Personen. Zusätzlich können Sie beträchtliche Sachschäden verursachen.

Das in dieser Gebrauchsanleitung beschriebene Gerät ist nach dem neuesten Stand der Technik gebaut. Benutzen Sie es nur bestimmungsgemäß, in technisch einwandfreiem Zustand und gemäß den technischen Daten.

**Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch einen bestimmungs-widrigen Gebrauch verursacht werden.**

Installation, Programmierung sowie Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur durch **autorisiertes Elektro Fachpersonal** durchgeführt werden.

Löt- und Anschlussarbeiten innerhalb der Gesamten Anlage sind nur im spannungslosen Zustand vorzunehmen.

Nationale Vorschriften und Richtlinien im jeweiligen Verwenderland beachten und einhalten (Installation, Schutzmaßnahmen, EMV ...)

## Gefahr!



Zur Vermeidung von Gefährdungen dürfen an dem Produkt weder Veränderungen noch An- oder Umbauten vorgenommen werden. Es dürfen nur vom Hersteller zugelassene Originalteile verwendet werden.

## Gefahr!



Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden. Ebenso ist der Einsatz in Räumen mit metall- und kunststoffzersetzenden Dämpfen nicht erlaubt.

## Gefahr!



Das Produkt ist mit hochwertigen Bauelementen in MOS-Technik bestückt. Diese Bauelemente können durch Überspannung, wie sie z.B. beim An- und Ausziehen von Kleidungsstücken entstehen, zerstört werden. Entladen Sie sich durch Anfassen von geerdeten Metallgegenständen bevor Sie das Gerät berühren.

## Einsatz - Verwendung

Schaltreglernetzteil in Kunststoff Wandgehäuse mit den kompakten Abmessungen von 110 x 188 x 60 mm.  
Für die Spannungsversorgung von Geräten im Niederspannungsbereich.  
Einsatz in öffentlichen, gewerblichen und industriellen Gebäuden im Innenbereich.

Folgende Ausführungen sind lieferbar:

50W : 20400W5012 - 12V/DC - 4,2A  
20400W5024 - 24V/DC - 2,2A

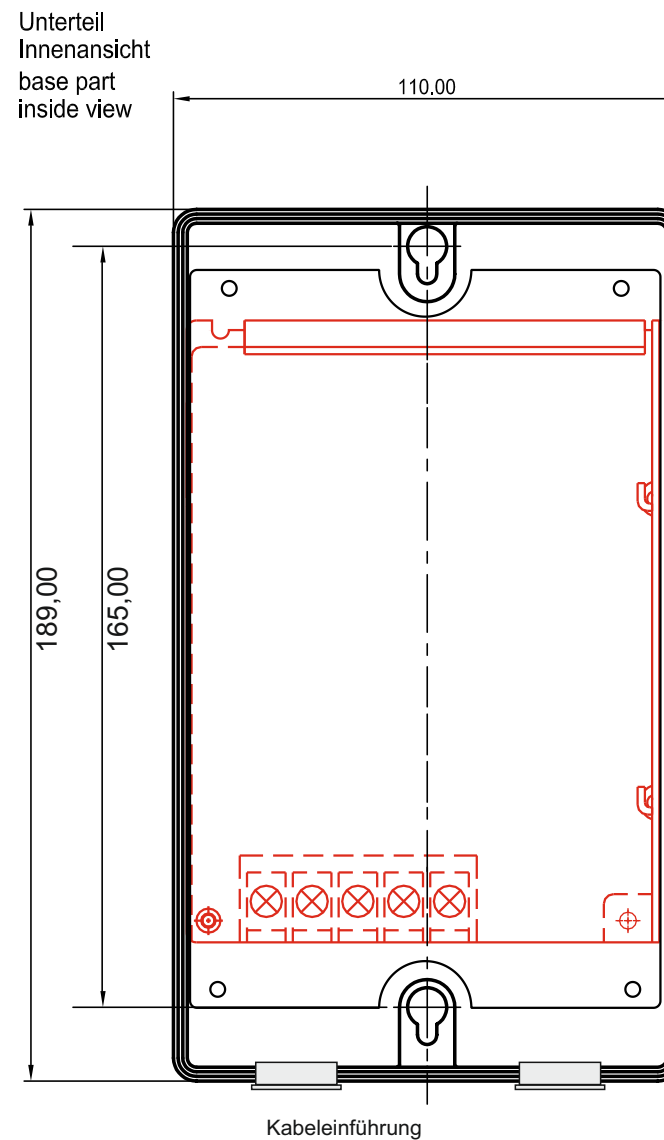
75W : 20400W7512 - 12V/DC - 6A  
20400W7524 - 24V/DC - 3,2A



4

## Montage

5



Montage nur in trockenen Räumen