

Rätt Kraftförsörjning

Konstantspänningslikriktare typ KLAS

Strömförsörjningsaggregat, typ KLAS, med inbyggda bly eller alkaliska batterier. Strömförsörjningsaggregaten är lämpliga för drift av larmanläggningar av skilda slag, teletekniska ändamål eller elektronikutrustningar, som kräver strömförsörjning även vid nätspänningsbortfall. Aggregaten är utförda för väggmontage, med hölje av beige lackerad stålplåt. Höljet har sex håltagningar, tre riktade uppåt och tre nedåt, för genomföring av anslutningskablar. Fronten är försedd med lysdioder för indikering av nätspänning, laddning och batteridrift. Nätspänningsbortfall kan även indikeras externt via en potentialfri växlande kontakt. Aggregaten består av en primärswitchad konstantspänningsreglerad likriktare, som försörjer ansluten belastning med filtrerad likspänning samt underhåller och laddar upp det inbyggda batteriet. Aggregatet är försett med två separata lastutgångar. Den ena utgången är spänningsreglerad, så att spänningen aldrig vid något driftfall överstiger 12V eller 24V. På den andra utgången som är lämplig för växelriktarbelastning, följer utspänningen batterispänningen. Aggregaten är kortslutningssäkra och kan belastas upp till två gånger kontinuerlig effekt. Vid högre effektuttag inträder strömbegränsning. Vid nätspänningsbortfall kan aggregaten belastas enl nedanstående tabell. Aggregaten är försedda med skydd, som frångår belastningen, om batterispänningen understiger 10,8V alt 21,6V. Detta förhindrar skadlig djupurladdning av batteriet. Radioavstörd enl IEC 335, och VDE 0871 kurva B på nätsidan. Strömförsörjningsaggregaten är avsäkrade och kortslutningssäkra.

Fördelar för Er som användare:

- + Kompletta enhet → allt färdigt i en enhet
- + Enkel installation → allt samlat, kabel in/kabel ut
- + Färdig provad på fabrik → spar tid och arbete
- + Små dimensioner → lätt placering
- + Begränsning av utspänningen → längre livslängd på glödlampor
- + Hög reglernoggrannhet → lång batterilivslängd
- + Hög verkningsgrad → låg energiförbrukning
- + Låg ljudnivå → ej hörbar ljudnivå

För fast anslutning, primärt 230V 1-fas och sekundärt 12V alt 24V DC, med blybatterier.

Art-nr	Typ-nr	spänning	Kont ström	Intermittent ström	Mått mm			Vikt
					B	H	Dj	
	KLAS 12/5B	12V	2,5A	5A	300	240	135	7
	KLAS 12/10B	12V	5A	10A	300	240	135	9
	KLAS 24/5B	24V	2,5A	5A	300	240	135	7
	KLAS 24/10B	24V	5A	10A	300	240	135	12

Rätt Kraftförsörjning RKA AB

Rubanksgatan 9

S-741 71 Knivsta, Sweden

Tel. 018-34 93 00, Fax. 018-34 95 95

Tabellen är dimensionerad för strömutfatt ned till 10,8V och 21,6 V

Typ	Max strömutfatt i Amp vid funktionstid									
	5 min	30 min	1 tim	2 tim	3 tim	5 tim	10 tim	24 tim	72 tim	
KLAS 12/5B	5A	5A	3,7A	2A	1,4A	0,9A	0,5A	0,2A	0,07A	
KLAS 12/10B	10A	10A	7A	4A	2,8A	1,8A	1,0A	0,4A	0,14A	
KLAS 24/5B	5A	5A	3,7A	2A	1,4A	0,9A	0,5A	0,2A	0,07A	
KLAS 24/10B	10A	10A	7A	4A	2,8A	1,8A	1,0A	0,4A	0,14A	

För fast anslutning, primärt 230V 1-fas och sekundärt 12V alt 24V DC, med alkaliska batterier.

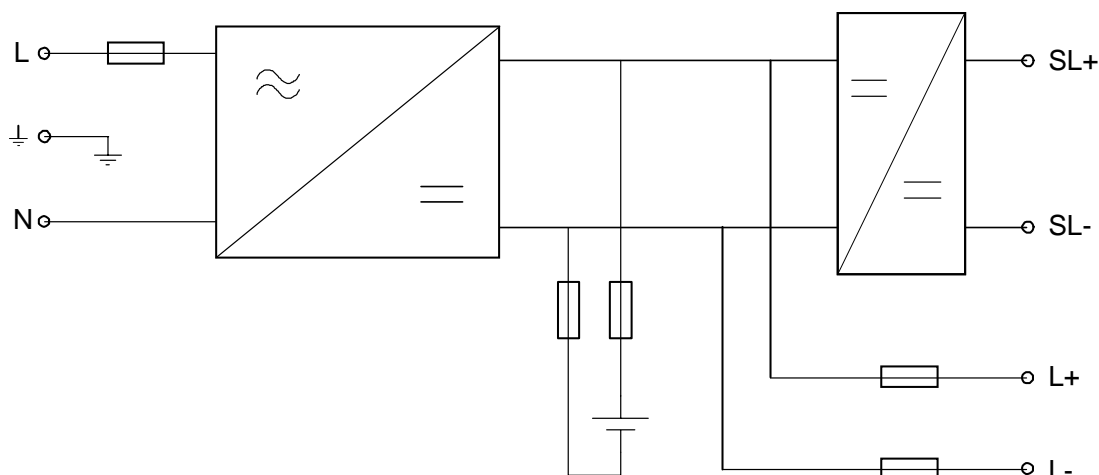
Art-nr	Typ-nr	spänning	Kont ström	Intermittent ström	Mått mm			Vikt
					B	H	Dj	
	KLAS 24/2A	24V	1A	2A	300	240	135	7
	KLAS 24/5A	24V	2,5A	5A	300	240	135	8

Tabellen är dimensionerad för strömutfatt ned till 21,6 V.

Typ	Max strömutfatt i Amp vid funktionstid									
	5 min	30 min	1 tim	2 tim	3 tim	5 tim	10 tim	24 tim	72 tim	
KLAS 24/2A	2A	2A	1,2A	0,5A	0,3A	0,2A	0,1A	0,04A	0,015A	
KLAS 24/5A	5A	5A	5A	3,1A	1,8A	1,2A	0,6A	0,25A	0,09A	

Tekniska data

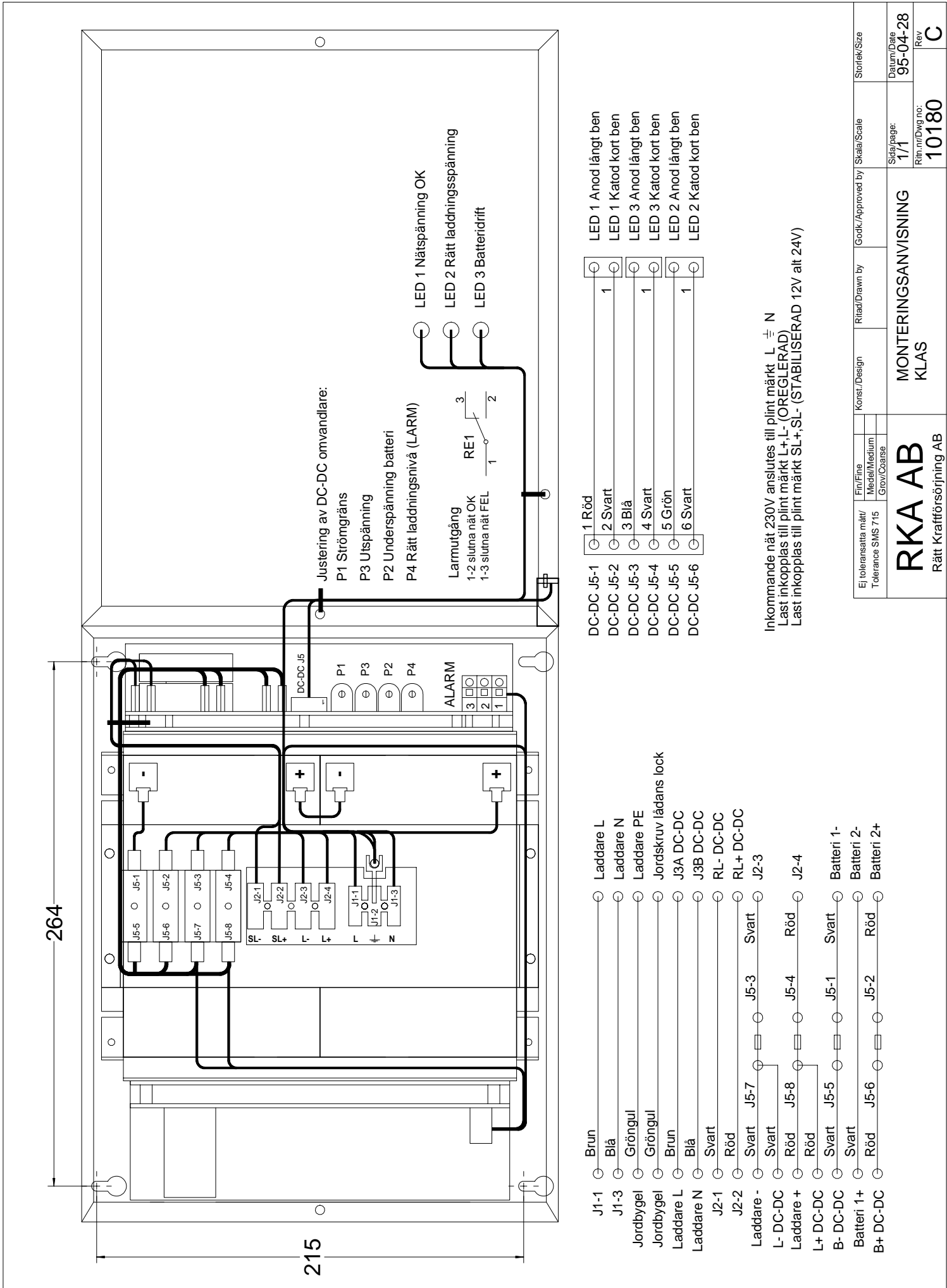
Primärt	230V +15%-15%
Sekundärt	Nominell likspänning 12V och 24V
Reglernoggrannhet	Bättre än +- 0,5%
Belastning	Kontinuerligt max 2,5A, intermittent max 5A Kontinuerligt max 5A, intermittent max 10A
Konstantspänning	I/U enl DIN 41773
Verkningsgrad	Bättre än 80%
Störspänning	15 mV RMS
Radioavstörning	Enl. IEC 335,VDE 0871 kurva B
Larmkontakt	Max belastning 60V 2,5A. dock max 100W
Batteri	Slutet ventilreglerat blybatteri alt alkaliska batterier
Avsäkring	6A
Kapsling	IP 20



SÄKRINGSTABELL 10183.XLS

1997-12-19

KLAS	Antal	Typ	Amp	Position
12/5B	2	Snabb 6x32	4	J5-3-7 J5-4-8
	2	Snabb 6x32	8	J5-1-5 J5-2-6
12/10B	2	Snabb 6x32	8	J5-3-7 J5-4-8
	2	Snabb 6x32	15	J5-1-5 J5-2-6
24/5B	2	Snabb 6x32	4	J5-3-7 J5-4-8
	2	Snabb 6x32	8	J5-1-5 J5-2-6
24/10B	2	Snabb 6x32	8	J5-3-7 J5-4-8
	2	Snabb 6x32	15	J5-1-5 J5-2-6
24/2A	2	Snabb 6x32	4	J5-3-7 J5-4-8
	2	Snabb 6x32	8	J5-1-5 J5-2-6
24/5A	2	Snabb 6x32	4	J5-3-7 J5-4-8
	2	Snabb 6x32	8	J5-1-5 J5-2-6



264

215

Justering av DC-DC omvandlare:

- P1 Strömgräns
- P3 Utpänning
- P2 Underspänning batteri
- P4 Rätt laddningsnivå (LARM)

Larmutgång
 1-2 slutna nätOK
 1-3 slutna nätFEL

- LED 1 Nätspänning OK
- LED 2 Rätt laddningsspänning
- LED 3 Batteridrift

- J1-1 Brun
- J1-3 Blå
- Jordbygel Gröngul
- Jordbygel Gröngul
- Laddare L Brun
- Laddare N Blå
- J2-1 Svart
- J2-2 Röd
- Laddare - Svart
- L-DC-DC Svart
- Laddare + Röd
- L+DC-DC Röd
- B-DC-DC Svart
- Batteri 1+ Svart
- B+DC-DC Röd
- J2-3 Svart
- J5-3 Svart
- J5-4 Röd
- J5-1 Svart
- J5-2 Röd
- J2-4 Röd
- J5-5 Svart
- J5-6 Röd
- J2-1 Laddare L
- J2-2 Laddare N
- J2-3 Laddare PE
- J2-4 Jordskruv lådans lock
- J3A DC-DC
- J3B DC-DC
- RL-DC-DC
- RL+DC-DC
- Batteri 1-
- Batteri 2-
- Batteri 2+

- DC-DC J5-1 1 Röd
- DC-DC J5-2 2 Svart
- DC-DC J5-3 3 Blå
- DC-DC J5-4 4 Svart
- DC-DC J5-5 5 Grön
- DC-DC J5-6 6 Svart
- LED 1 Anod långt ben
- LED 1 Katod kort ben
- LED 3 Anod långt ben
- LED 3 Katod kort ben
- LED 2 Anod långt ben
- LED 2 Katod kort ben

Inkommande nät 230V anslutes till plint märkt L $\frac{L}{N}$ N
 Last inkopplas till plint märkt L+, L- (OFGLETERAD)
 Last inkopplas till plint märkt SL+, SL- (STABILISERAD 12V alt 24V)

Denna ritning är vår egendom och skyddad enligt gällande lag samt får ej utan vårt medgivande kopieras, delgivas annan eller obehörigen användas.
 This document is our property and shall not be copied, reproduced, distributed, or communicated to any other person or company without our permission.

Ej toleransatta mått/ Tolerance SMS 715	Fin/Fine Medel/Medium Grov/Coarse	Konst./Design	Ritad/Drawn by	Godk./Approved by	Skala/Scale	Storlek/Size
RKA AB				MONTERINGSANVISNING		
Rätt Kraftförsörjning AB				KLAS		
				Sida/page:	95-04-28	
				Rit.nr/Dwg no:	10180	
				Rev	C	