



## Technische Daten

### Speisespannung

- 230VAC, 1-Phasig

### Zwischenkreisspannung

- 325VDC

### Leistung

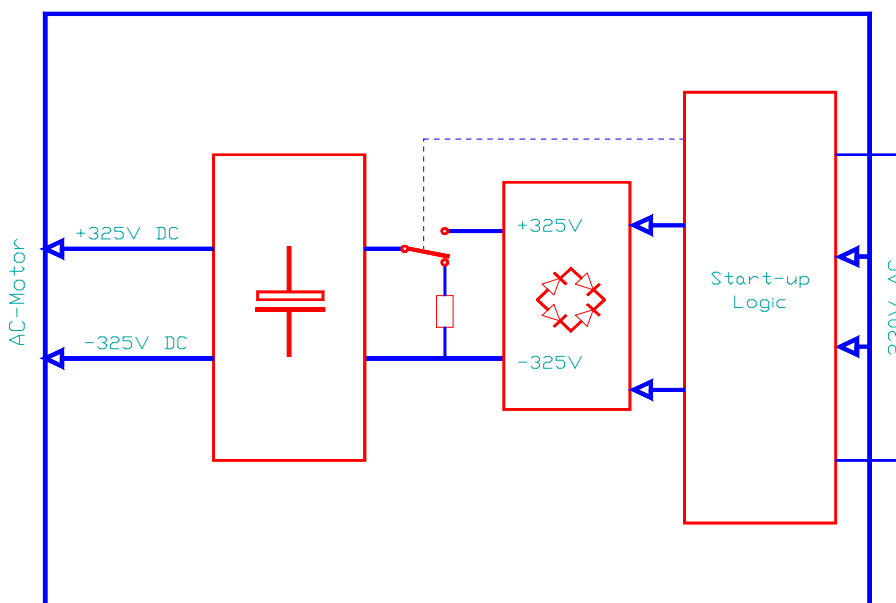
- 9kW Dauerleistung.

### Gleichrichter

- Die Gleichrichter-Dioden können bis 30A Dauerstrom liefern.

Das Netzteil INFO-ACPr liefert die 325VDC Zwischenspannung die für die INFO-ACSr Servo-Regler benötigt wird. Die Karte ist gegen Überspannung und Überstrom abgesichert.

Mit dem ACPr Netzteil können maximal zehn INFO-ACSr-6A bzw. -10A Servo-Regler oder fünf INFO-ACSr-20A betrieben werden.



Bestell-Nr. INFO-ACPr 97247

## Funktion

### Netzteil

Das Netzteil ist für 230VAC 1-Phasen Betrieb ausgelegt. Die Gleichrichter-Dioden können bis 30A Dauerstrom liefern. (Kühlung notwendig!)

Das Rack muss mit einem Netzfilter versehen werden, unmittelbar nach der Einführung der Speisung.

### Einschalt-Verzögerung

Die Einschalt-Verzögerung (Soft-Start) braucht ca. 1s um die Kondensatoren 2700µF zu laden. Danach überbrückt ein Relais-Kontakt den Lade-Widerstand (NTC, 22Ω).

### Regler-Freigabe

Erst nach der Überbrückungszeit von 1s dürfen die Motoren Strom beziehen. Falls die Motoren schon Strom beziehen bevor das Relais durchgeschaltet hat, ist die Zerstörung des Netzteils nicht auszuschliessen!

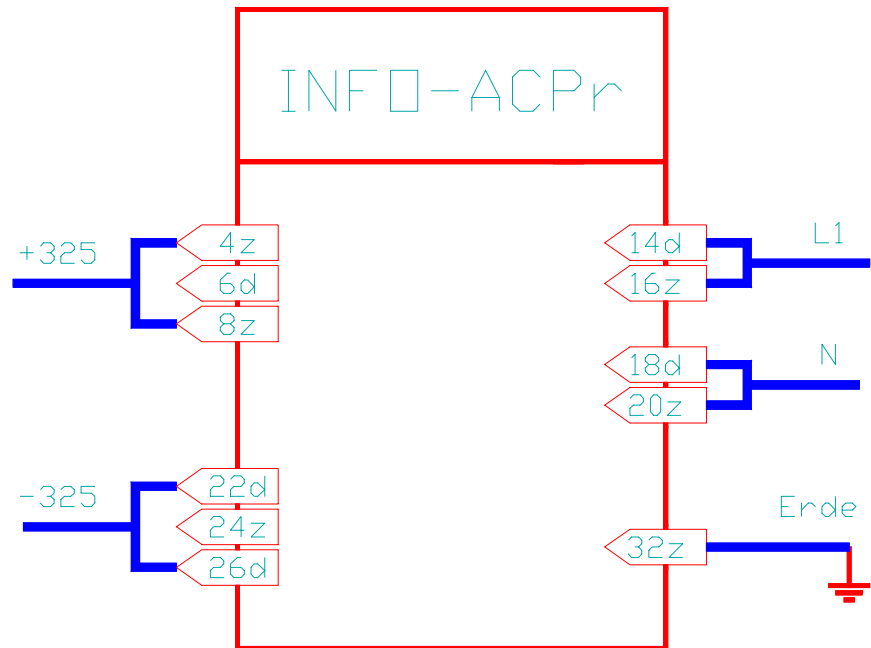
### Netzausfall

Bei Netzausfall schaltet ein Relais einen zusätzlichen Entlade-Widerstand (10kΩ) dazu, so dass die ELKOs schneller entladen werden.

### Brems-Widerstand

Ein Bremswiderstand ist NICHT vorhanden. Bei Bedarf muss ein zusätzliches Brems-Modul dazugesteckt werden.

## Anschlüsse

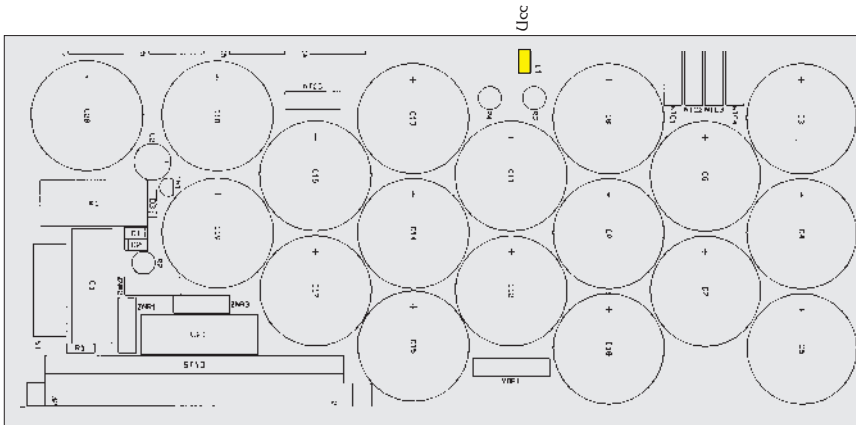


	d	z
4		O + 325 V
6	O + 325 V	
8		O + 325 V
10		
12	NC	NC
14	I L1	
16		I L1
18	I N	
20		I N
22	O - 325 V	
24		O - 325 V
26	O - 325 V	
28		
30	NC	NC
32		O ERDE

### Stecker 2

abgewinkelt  
DIN 41612, Typ H-15  
6,3mm Steckungen

## Bestückung



### LED (gelb)

Die Zwischenkreis-Spannung  $U_{cc}$  (325VDC) wird mit der gelben LED angezeigt.

### Wichtig!

Regler und Netzteil dürfen erst ausgezogen werden, wenn die gelbe LED nicht mehr brennt!

Kundenspezifische Modifikationen sind jederzeit erhältlich.

## Spezifikationen

### Speisespannung

- 230VAC, 1-, 3-Phasen, +/- 10%
- Symetrisches TT-Netz und TN-Netz mit geerdetem Stempunkt

### Klimatische Bedingungen

- Umgebungstemperatur:  
Lager: -20...+80°C  
Betrieb: 0 ... +45°C
- Kartentemperatur:  
Betrieb: 0...+70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit  
keine Kondensation: 80%

### Zwischenkreisspannung

- 325VDC

### Leistung

- 9kW Dauerleistung

### Gleichrichter

- Die Gleichrichter-Dioden können bis 30A Dauerstrom liefern.

### Sicherungen

- Auf der Karte befindet sich eine träge 10A Sicherung.
- Die Vorsicherung des Netzteils darf maximal 16A betragen.

**Sicherheitshinweise****Begriffe**

Im nachfolgenden Text sind unter dem Begriff "Modul" AC-Servo Regler und die zugehörigen Netzteile, sowie Steuerungskomponenten, die eine Betriebsspannung von über 50V AC aufweisen, gemeint.

**Fachpersonal**

Nur qualifiziertes Fachpersonal darf Arbeiten wie Transport, Installation, Inbetriebnahme und Wartung ausführen.

**Dokumentation**

Lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme die vorliegende Dokumentation. Falsches Handhaben der Module kann zu Personen- oder Sachschäden führen. Halten Sie die technischen Daten und die Angaben zu den Anschlussbedingungen unbedingt ein.

**ESD**

Die Module beinhalten elektrostatisch gefährdete Bauelemente, die durch unsachgemässe Behandlung beschädigt werden können. Entladen Sie Ihren Körper bevor Sie die Module berühren. Vermeiden Sie Kontakt mit hochisolierenden Stoffen (Kunstfaser, Kunststoffolien, etc.). Legen Sie die Module auf eine leitfähige Unterlage.

**Spannungsführende Teile**

Halten Sie während des Betriebes alle Abdeckungen und Schaltschranktüren geschlossen. Bei Berührung von Spannungsführenden Teilen besteht die Gefahr von Tod oder schweren gesundheitlichen oder materiellen Schäden.

Trennen Sie die elektrischen Anschlüsse der Module nie unter Spannung und ziehen Sie die Rackkarten nie unter Spannung aus dem Rack. In ungünstigen Fällen können Lichtbögen entstehen und Personen und Kontakte schädigen.

**Ausschalten**

Steuer- und Leistungsanschlüsse können Spannung führen, auch wenn sich der Motor nicht dreht. Nach Ausschalten der Betriebsspannung können Restspannungen während mehreren Minuten anliegen. Messen Sie die Zwischenkreisspannung und warten Sie, bis die Spannung unter 50V abgesunken ist.

**Rückfragen**

Mit diesen Sicherheitshinweisen wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben. Bei Fragen und Problemen rufen Sie uns bitte an. (Tel. +41 1 956 20 00)