

Netzteil zu AC-Regler

INFO-AC1r/3r



Technische Daten

Speisspannung

- 230VAC, 1-Phasig
- 230VAC, 3-Phasig

Zwischenkreisspannung

- 325VDC

Bremswiderstand

- IGBT für Bremswiderstand

Leistung

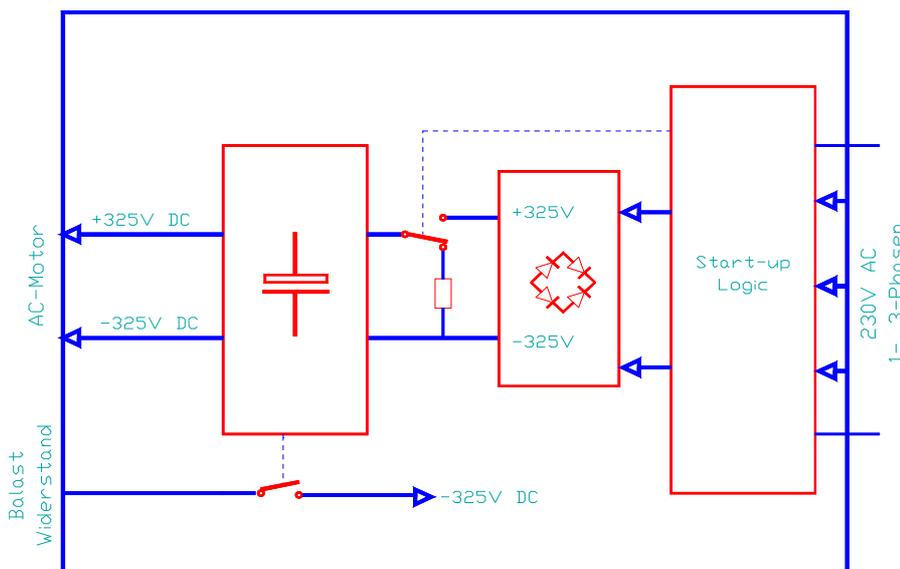
- 9kW Dauerleistung.

Gleichrichter

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

Das Netzteil liefert die 325VDC Zwischenspannung die für die INFO-AC1r Servo-Regler benötigt wird. Mit dem Netzteil können maximal zehn INFO-

AC1r-6A bzw. -10A Servo-Regler oder fünf INFO-AC1r-30A betrieben werden. Das Netzteil kann wahlweise mit 1 oder 3 Phasen betrieben werden.



BestellNr. INFO-AC1r 609827400
BestellNr. INFO-AC3r 609827401

INFO-AC1r/3r

AC-Servo Motor-Regler

Funktion

Anschlüsse

Netzteil

Das Netzteil ist für 230VAC 1-Phasen oder 3-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 2400µF zu laden. Danach überbrückt ein Relais-Kontakt den Lade-Widerstand (PTC, 75Ω).

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!

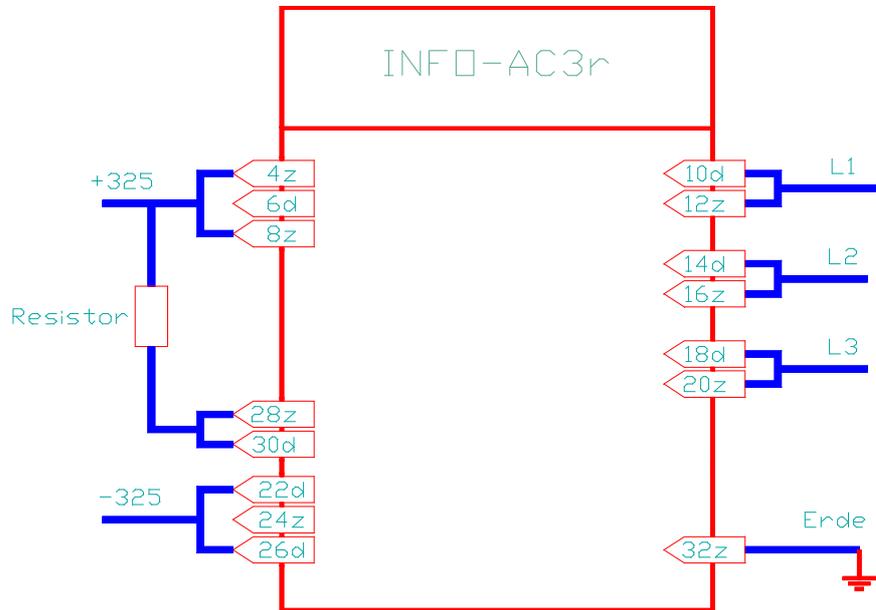
Brems-Widerstand

Bei Bedarf kann ein Brems-Widerstand angeschlossen werden. Auf der Karte befindet sich kein Brems-Widerstand.

Optionen

Die Netzteil-Variante für 1-phasiger Betrieb optional mit grösseren Kondensatoren erhältlich. $U_c = 450V$.

Weitere Informationen finden Sie im "Manual für AC-Servo Controller"



INFO-AC1r

INFO-AC3r

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

	d	z
4		O + 325 V
6	O + 325 V	O + 325 V
8		O + 325 V
10	L1	
12		L2
14	I L2	I L2
16		I L2
18	I L3	I L3
20		I L3
22	O - 325 V	O - 325 V
24		O - 325 V
26	O - 325 V	
28		-Balast
30	-Balast	
32		O ERDE

Stecker 2

abgewinkelt
DIN41612, Typ H-15
6,3mm Steckungen

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)