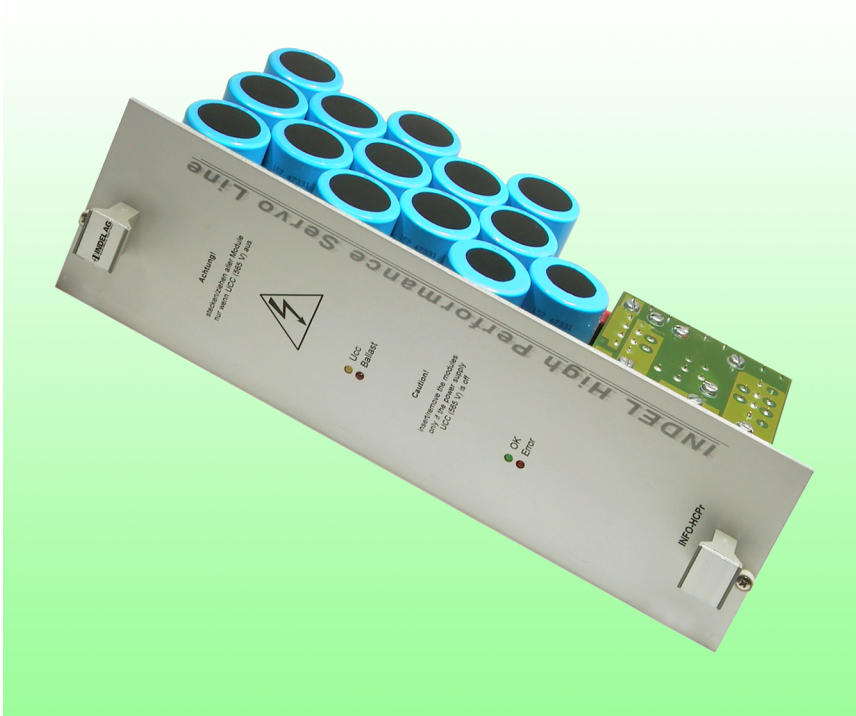


## Netzteil zu HCS-Regler



Das Netzteil INFO-HCP<sub>r</sub> bzw. INFO-HCP<sub>x</sub> liefert die 565VDC Zwischen-  
spannung die für die INFO-HCS Servo-

Regler benötigt wird. Die Karte ist ge-  
gen Überspannung und Überstrom ab-  
gesichert.

## INFO-HCP



### Technische Daten

#### Speisespannung

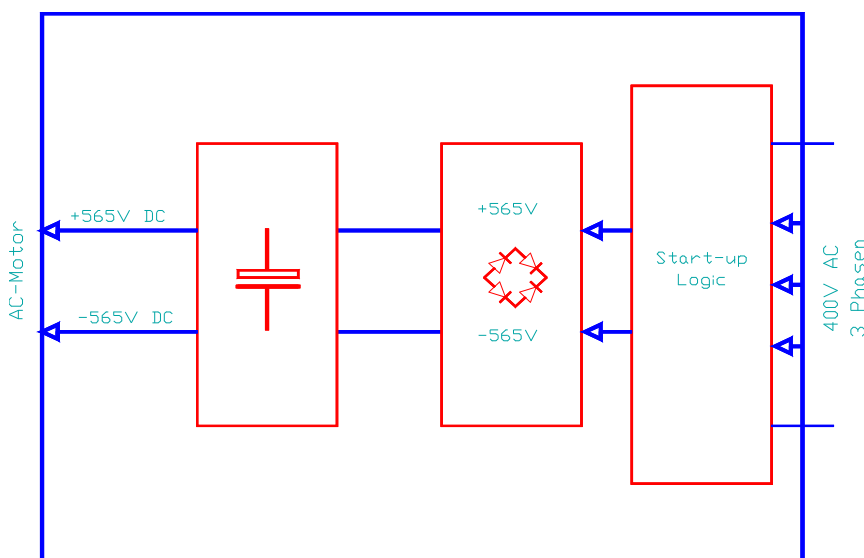
- 3 Phasen 400 VAC

#### Zwischenkreisspannung

- 565VDC

#### Leistung

- 30A<sub>RMS</sub> Dauerstrom, INFO-HCP<sub>r</sub>
- 60A<sub>RMS</sub> Dauerstrom, INFO-HCP<sub>x</sub>



Bestell-Nr. INFO-HCP<sub>r</sub> 609929400

Bestell-Nr. INFO-HCP<sub>x</sub> 609930300

# INFO-HCP

# Netzteil

## Funktion

## Anschlüsse

### Netzteil

Das Netzteil ist für 400VAC 3-Phasen Betrieb ausgelegt. Die Gleichrichter-Dioden können bis 30A bzw. 60 Dauerstrom liefern. (Kühlung notwendig!)

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

Netzteile dürfen nicht parallel geschaltet werden.

### Einschalt-Verzögerung

Die Einschalt-Verzögerung (Soft-Start) braucht ca. 3s um die Kondensatoren 1540µF zu laden. Danach überbrückt ein Relais-Kontakt den Lade-Widerstand (PTC, 22Ω).

### Regler-Freigabe

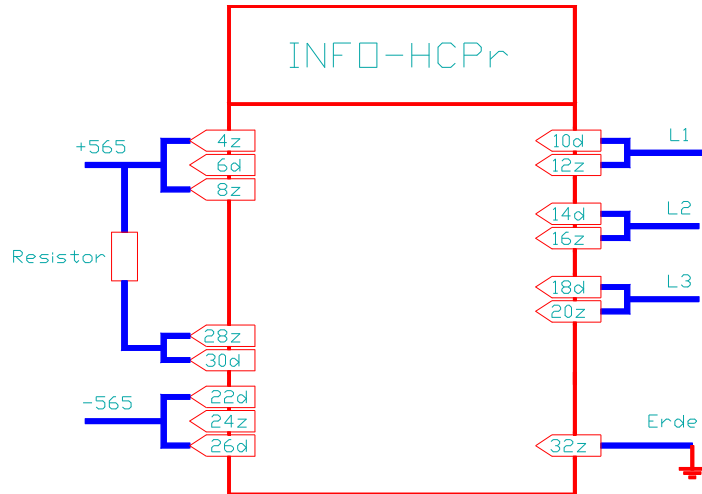
Erst nach der Überbrückungszeit von 3s dürfen die Motoren Strom beziehen. Falls die Motoren schon Strom beziehen bevor das Relais durchgeschaltet hat, ist die Zerstörung des Netzteils nicht auszuschliessen!

### Brems-Widerstand

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

### Kühlung

Die Netzteile müssen mit einem Ventilator unter dem Rack aktiv gekühlt werden. Evtl. Boden und Deckenblech weglassen um einen besser zirkulierenden Luftstrom zu erzielen.



		d		z	
4			O	+	565 V
6	O	+	565 V		
8			O	+	565 V
10	I	L1			
12			I	L1	
14	I	L2			
16			I	L2	
18	I	L3			
20			I	L3	
22	O	-	565 V		
24			O	-	565 V
26	O	-	565 V		
28			O	Brake	
30	O	Brake			
32			O	Ground	

### Stecker 2

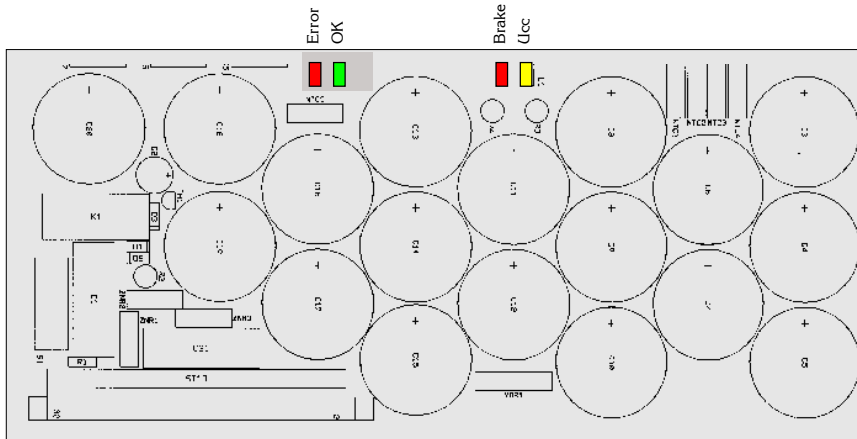
abgewinkelt  
DIN41612, Typ H-15  
6,3mm Steckungen

# Netzteil

# INFO-HCP

## Bestückung

## Spezifikationen



### Speisespannung

- 400VAC  $\pm$  10%, 3-Phasen
- TT-Netz und TN-Netz mit geerdetem Sternpunkt

### Klimatische Bedingungen

- Umgebungstemperatur:  
Lager: -20...+80°C  
Betrieb: 0 ... +45°C
- Kartentemperatur:  
Betrieb: 0...+70°C
- Relative Luftfeuchtigkeit  
keine Kondensation: 80%
- Schutzart IP-20
- Verschmutzungsgrad:2 (EN50178)

### Zwischenkreisspannung

- 565VDC

### Leistung

- 30A<sub>RMS</sub> Dauerstrom INFO-HCP<sub>r</sub>
- 60A<sub>RMS</sub> Dauerstrom INFO-HCP<sub>x</sub>

### Ballastwiderstand

- Obere Einschaltsschwelle: V
- Abschaltsschwelle: V
- Ballastwiderstand 30A (INFO-HCP<sub>r</sub>) > 30Ω
- Ballastwiderstand 60A (INFO-HCP<sub>x</sub>) > 15Ω

### Sicherungen

- Durch den Anwender angebracht.
- INFO-HCP<sub>r</sub> 25A
- INFO-HCP<sub>x</sub> 40A

### Abmessung

- Abmessungen: (TxHxB; TE)  
30A 100 x 234 x 71 mm; 14 TE  
60A **160** x 234 x 81 mm; 16 TE

### U<sub>CC</sub> (LED gelb)

Die Zwischenkreis-Spannung (U<sub>CC</sub> (565VDC) wird mit der gelben LED angezeigt.

### Balast (LED rot)

Balast-Widerstand ist eingeschaltet.

### OK (LED grün)

Alle Phasen ok, Relais überbrücken die Ladewiderstände.

### Error (LED rot)

Phasen Fehler.

### Wichtig!

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

Kundenspezifische Modifikationen sind jederzeit erhältlich.