

Stromrichter 590P DRV

15 bis 165 A

DRV - DAS NEUE KONZEPT IN DER DIGITALEN STROMRICHTERTECHNIK

Die Geräte der Baureihe DRV sind Kompaktstromrichter, bei denen alle erforderlichen Leistungskomponenten bereits im Chassis integriert sind. Dadurch wird der Platzbedarf im Schaltschrank radikal reduziert, die Verdrah-

tungszeit und die Installationskosten werden erheblich gesenkt. Dieses neue DRV-Konzept ist einzigartig und der Inbegriff einer Geräteinnovation, die auf jahrelanger Erfahrung in verschiedensten Antriebsausrüstungen beruht.

Bild Platzbedarf Standardstromrichter.tif

Bild Verdrahtung 590+ DRV.tif

DRV BEINHALTET ...

- **NETZSCHÜTZ**
- **NETZSICHERUNGEN**
- **ANKERKREISSICHERUNGEN (4-Q-GERÄTE)**
- **STEUERSPANNUNGSSICHERUNG**
- **FELDSICHERUNGEN**
- **MOTORSCHUTZSCHALTER FÜR FREMDLÜFTER (OPTIONAL)**
- **STEUERSPANNUNGSTRANSFORMATOR**

... SIE SPAREN DADURCH

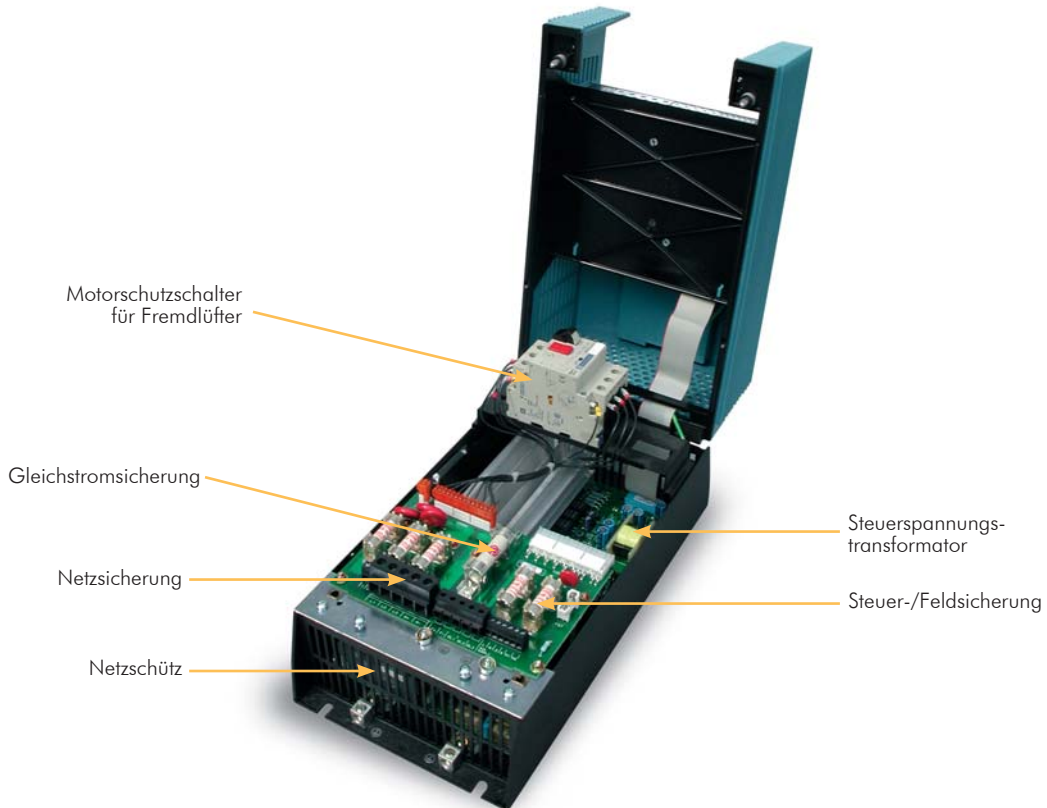
- **PLATZBEDARF IM SCHALTSCHRANK**
- **MONTAGE UND VERDRAHTUNG DER KOMPONENTEN**
- **AUSWAHL UND BESCHAFFUNG DER KOMPONENTEN**
- **ZEIT UND KOSTEN**



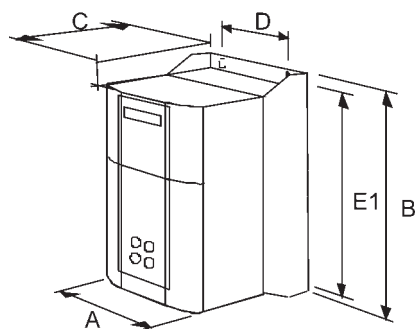
Verdrahtung eines 590P DRV Stromrichters



Verdrahtung und Platzbedarf eines Standardstromrichters

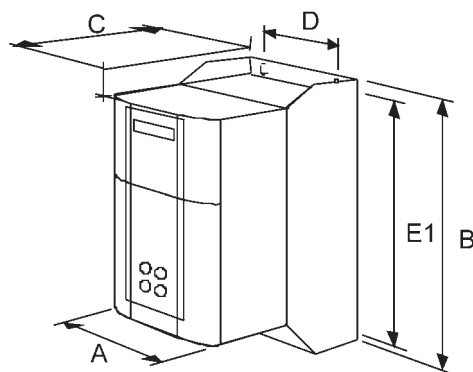


590+15-35A.tif



15 A/35 A

590+40-165A.tif



40 A-165 A

Nennstrom (A)	Abmessungen			Lochabstände		Gewicht (kg)
	A	B	C	D	E1	
15/35	200	375	220	140	360	6,2
40-165	200	546	292	140	530	14,5

Geräte-Nennstrom mit Überlast (A)	15	35	40	70	110	165
Überlast 150% für 30sec oder 200% für 10sec						
Geräte-Nennstrom ohne Überlast	17	39	44	77	121	182
Motorleistung (kW) bei 400V-Netz	6	14	16	28	44	66
Feld-Nennstrom (A)	4		10			
Umgebungstemperatur °C	45 °C					
Netzspannungsanschluss-Leistungsteil	110-220 VAC ±10%, 50/60 Hz ±5 %, 3-phasig					
Netzspannungsanschluss-Leistungsteil	220-500 VAC ±10%, 50/60 Hz ±5 %, 3-phasig					
Steuerspannungsanschluss	110-230 VAC ±10%, 50/60 Hz ±5 %, 1-phasig					
Ankerspannung (V)	1,2 x Netzspannung auch bei 4-Q-Stromrichter					
Feldspannung (V)	0,9 x Netzspannung					

Hinweis:

Die technischen Daten wie

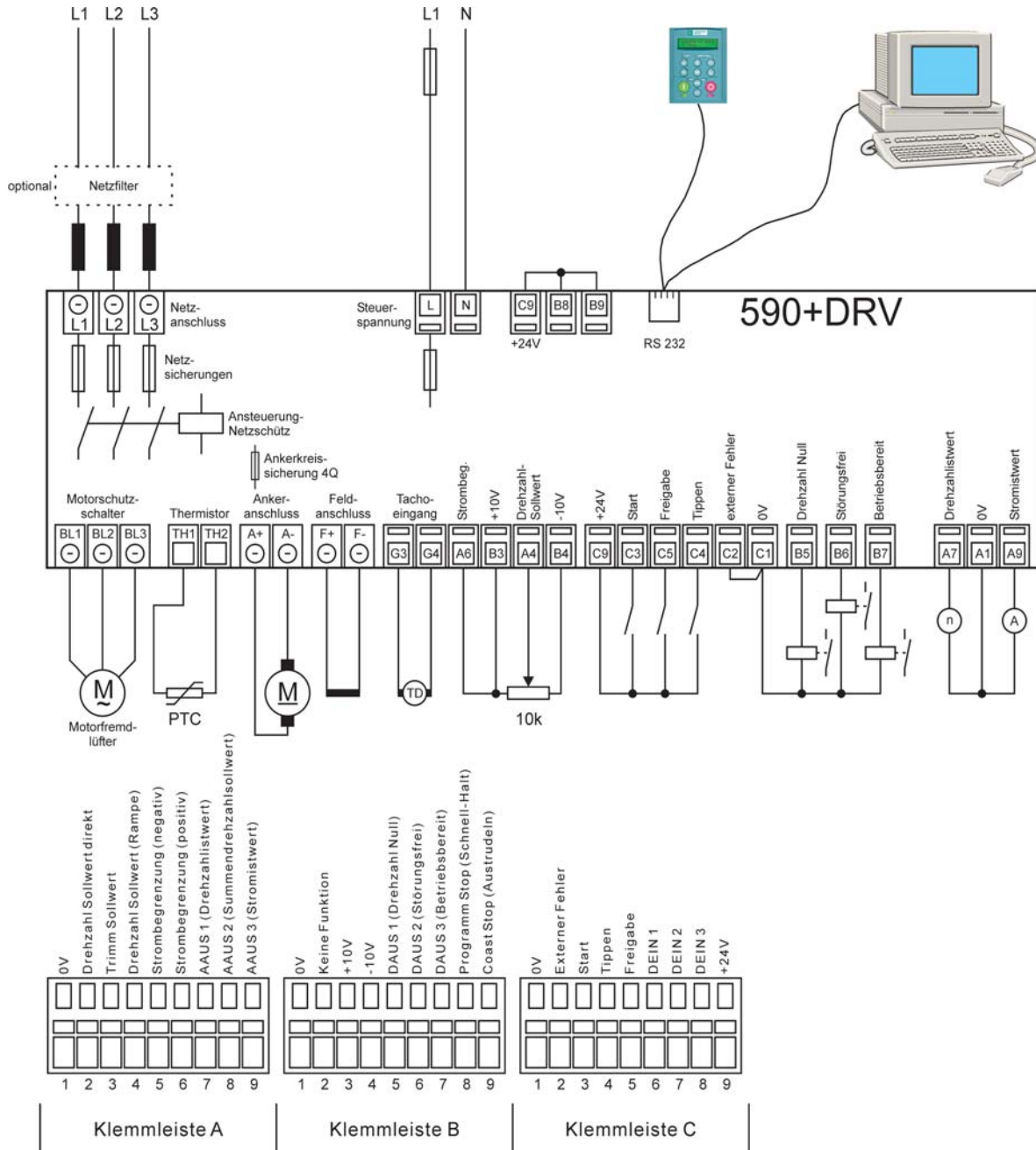
- Überlast
- Netzfrequenz
- Umgebungstemperatur
- Schutzart
- Schutzeinrichtungen
- Ein-/Ausgänge
- Optionen
- Internationale Standards

sind identisch mit der Stromrichterbaureihe 590P.

Stromrichter 590P DRV

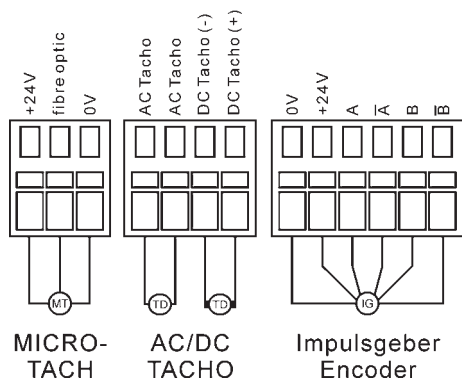
GRUNDANSCHLUSSPLAN: Für die Stromstärken 15 bis 165 A!

Klemmenleiste 590+DRV.tif



OPTIONEN:

Drehzahlrückführungskarten



590+_Drehzahlrückführungskartearte.tif

Katalogb.tif



Abb. Optionsplatine Analogtacho