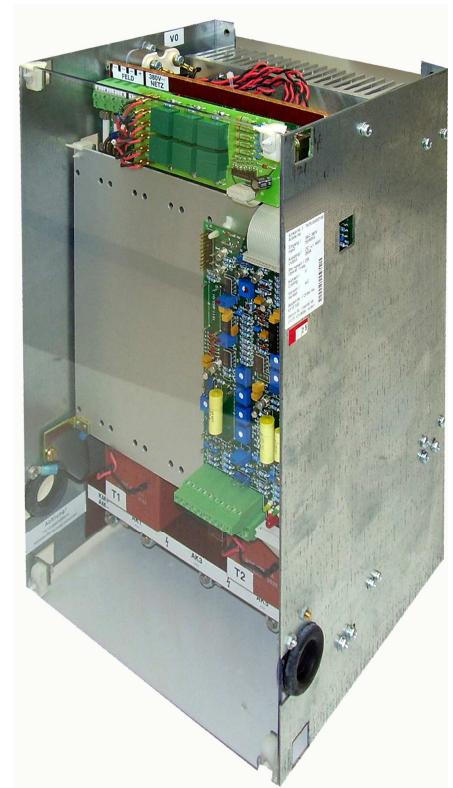


# Analoge Stromrichter-Einbaugeräte für Gleichstromantriebe

## GISIPAKT

### 10...800 A

Vollgesteuerte Drehstrombrücke  
in 2-Quadranten- und 4-Quadranten-Ausführung



## Einsatzvorteile

- ◆ Einfache Grundausführung, erweiterbar durch aufsteckbare Zusatzbausteine
- ◆ Rechnerkompatibel, alle wichtigen Parameter sind von außen über Spannungssignale 0 bis +10V ansteuerbar
  - Lauf- und Stoppbefehle
  - Drehzahlsollwerte
  - Beschleunigung und Verzögerung
  - Zugsollwerte
  - Strom (Drehmoment)-Grenzen
- ◆ Betrieb an verzerrten Netzen durch hochwirksames Synchronisierfilter möglich
- ◆ Gleichzeitiges Einschalten von Leistungs- und Elektronikteil möglich (interne Regler- und Impulssperre 100 ms)

## Anwendungen

- ◆ Drehzahl- und Drehmomentregelung von Gleichstrom-Nebenschlussmotoren
- ◆ Überall dort einsetzbar, wo variable Gleichströme bzw. -Spannungen verlangt werden
- ◆ Eignen sich wegen ihres modularen Konzeptes zum Bau einfacher Regelantriebe bis hin zur Lösung aufwendiger Mehrmotoren-Antriebssysteme in wirtschaftlicher Weise

## Merkmale

- ◆ Drehfeldunabhängiger Anschluss möglich
- ◆ Komfortable Abstimmung des Regelverhaltens
- ◆ Adaptiver Stromregler
- ◆ Diagnosestecker für Inbetriebnahme und Fehlersuche
- ◆ Automatische Sperre des Gerätes mit Selbsthaltung und externe Störmeldung über Relaiskontakt bei:
  - Phasenausfall
  - Netzunterspannung
  - Ausfall der Regler-Spannungsversorgung
  - Übertemperatur
  - Tachobruch (Option)
- ◆ Meldung der Betriebszustände über Leuchtdioden
  - Regler-Spannungsversorgung
  - Reglerfreigabe
  - Übertemperatur
  - Störung (Blinken)
  - Momentenrichtung (4-Q-Ausführung)
  - Drehzahlgrenzwerte (Option)
  - Tachobruch (Option)
- ◆ Eingebaute Feldversorgung
- ◆ Ausgang 0 bis  $\pm 10V$  zur Messung des Motorstromes netzpotentialfrei, dadurch kein Ankerstrom-Meßshunt erforderlich
- ◆ Ausgang 0 bis  $\pm 10V$  zur Messung der Motordrehzahl

# TECHNISCHE DATEN

Produktbezeichnung			GISIPAKT																	
Anschluss 3AC 380 V 2-Q ± 10 % 50/60 Hz			D380G460/ 10-MREZ	D380G460/ 25-MREZ	D380G460/ 35-MREZ	D380G460/ 65-MREZ	D380G460/ 130-MREZ	D380G460/ 260-MREZ	D380G460/ 420-MREZ	D380G460/ 520-MREZ	D380G460/ 650-MREZ	D380G460/ 800-MREZ								
Bestell-Nr.			9111.321	9111.322	9111.323	9111.326	9111.331	9111.332	9111.334	9111.335	9111.336	9111.338								
4-Q			D380G400/ 10-MREQ	D380G400/ 25-MREQ	D380G400/ 35-MREQ	D380G400/ 65-MREQ	D380G400/ 130-MREQ	D380G400/ 260-MREQ	D380G400/ 420-MREQ	D380G400/ 520-MREQ	D380G400/ 650-MREQ	D380G400/ 800-MREQ								
Bestell-Nr.			9112.321	9112.322	9112.323	9112.326	9112.331	9112.332	9112.334	9112.335	9112.336	9112.338								
Anschluss 3AC 500 V 2-Q ± 10 % 50/60 Hz			D500G600/ 10-MREZ	D500G600/ 25-MREZ	D500G600/ 35-MREZ	D500G600/ 65-MREZ	D500G600/ 130-MREZ	D500G600/ 260-MREZ	D500G600/ 420-MREZ	D500G600/ 520-MREZ	D500G600/ 650-MREZ	D500G600/ 800-MREZ								
Bestell-Nr.			9111.521	9111.522	9111.523	9111.526	9111.531	9111.532	9111.534	9111.535	9111.536	9111.538								
4-Q			D500G520/ 10-MREQ	D500G520/ 25-MREQ	D500G520/ 35-MREQ	D500G520/ 65-MREQ	D500G520/ 130-MREQ	D500G520/ 260-MREQ	D500G520/ 420-MREQ	D500G520/ 520-MREQ	D500G520/ 650-MREQ	D500G520/ 800-MREQ								
Bestell-Nr.			9112.521	9112.522	9112.523	9112.526	9112.531	9112.532	9112.534	9112.535	9112.536	9112.538								
Ausgangsspannung DC																				
2Q-Ausführung 380 V			460																	
500 V			600																	
4-Q-Ausführung 380 V			400																	
500 V			520																	
Gerätenennstrom DC			10	25	35	65	130	260	420	520	650	800								
Geräteleistung																				
Anschluss 380 V 2-Q			4,6	12	16	30	60	120	193	239	300	370								
4-Q			4,0	10	14	26	52	104	168	208	260	320								
Anschluss 500 V 2-Q			6,0	15	21	39	78	156	252	312	390	480								
4-Q			5,2	13	18	34	68	135	218	270	338	416								
Feldspannung			0,9 x Anschlussspannung, max. 400																	
Feldstrom			2		8				15											
Tachospannung			10 - 275																	
Kühlung			eigen				Lüfter													
Abmessungen Höhe			260		340		395		395		465		550 <sup>*)</sup>							
Breite			230		278		251		252		252		320							
Tiefe			150		172		175		222		270		400							
Gewicht: 2-Q-Ausführung			3,2		7,0		10,7		16,0		22,0		23,0		24,0		39,0			
4-Q-Ausführung			3,5		8,0		12,0		18,0		24,5		27,0		28,0		54,0			
Netzschutzdrossel 1)			DD's 0,3	DD's 0,3	DD's 0,4	DD's 0,8	DD's 1,6	DD's 3,0	DD's 5,3	DD's 6,0	DD's 7,5	DD's 9,0								
Sicherungen: 2)																				
Für 2-Q- und 4-Q-Ausführung			Strang	3x25A	3x25A	3x40A	3x63A	3x125A	3x250A	3x400A	3x500A	3x360A	3x800A							
und Anschluss 380 V und 500 V			Strang	3x25A	3x25A	3x40A	3x63A	3x125A	3x250A	3x400A	3x500A	3x360A	3x800A							
			Anker	2x32A	2x32A	2x40A	2x80A	2x160A	2x315A	2x500A	2x630A	2x700A	2x1000A							

\*) 800A 4-Q-Ausführung H x B x T 690 x 320 x 400

- 1) Auslegung auf Gerätenennstrom, Auslegung auf Motornennstrom auf Anfrage
- 2) Strang- und Ankerkreissicherungen sind vom Hersteller der Stromrichtergeräte vorgeschrieben. Andere Sicherungen **nur** nach Rücksprache verwenden

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Bezeichnung	Bestell-Nr.
• Sollwertintegrator	9119.001
• Elektronischer Drehzahl-Sollwert-Umschalter	9119.011
• Zusatzregler (Summierverstärker)	9119.021
• Drehzahlüberwachung (n <sub>0</sub> -Meldung, Überdrehzahlmeldung, Tachobruchmeldung)	9119.031

Optimale Antriebslösungen von 0,25 bis 2000 kW und von 110 bis 690 V



**KIMO Industrial Electronics GmbH**

Am Weichselgarten 19 D-91058 Erlangen  
Tel. +49 9131-6069-0 Fax +49 9131-6069-35  
E-Mail: Vertrieb@kimo.de http://www.kimo.de

Technische Änderungen vorbehalten