

## Datenblatt

### DC Stromversorgungen GS 60 – GS 150



Aktives Frontpanel



Rückansicht



Passives Frontpanel mit LEDs

Die luftgekühlten DC-Stromversorgungen der Serie GS 60 – GS 150 gibt es in drei Varianten: mit aktivem Frontpanel, mit passivem Frontpanel und mit Status-LEDs. Die Stromversorgungen können mit voller Ausgangsleistung ohne Einschränkung der Einschaltdauer betrieben werden. Der Parallelbetrieb mehrerer Geräte ist möglich. Die Serie GS 60 – GS 150 verfügt, wie alle Stromversorgungen von ADL, über eine extrem schnelle, automatische Arc-Löschung. Die Bedienung der Geräte ist sehr einfach und sicher.

#### ★ Highlights

- ★ Ausgangsleistung 6 - 15 kW
- ★ Luftkühlung
- ★ 19"-Gehäuse, 3 HE
- ★ Potentialfreier Ausgang
- ★ Automatische Arc-Löschung
- ★ Joule-Mode (optional)

Wir beraten Sie gerne!

ADL Analoge & Digitale Leistungselektronik GmbH  
Bunsenstr. 30 · D-64293 Darmstadt  
www.adl-gmbh.com

Kundenberatung

Tel. +49 (0) 6151 86072-41 oder -42  
Fax +49 (0) 6151 86072-75  
E-Mail: sales@adl-gmbh.com



# Datenblatt

## Gerätevarianten

Typ	DC-Ausgang			Bestell-Nummer
<b>GS 60/800</b>	6 kW	800 V	10 A	<b>03Z290</b>
<b>GS 80/800</b>	8 kW	800 V	17 A	<b>03Z340</b>
<b>GS 100/800</b>	10 kW	800 V	17 A	<b>03Z390</b>
<b>GS 120/800</b>	12 kW	800 V	20 A	<b>03Z440</b>
<b>GS 150/800</b>	15 kW	800 V	25 A	<b>03Z490</b>

### Wir beraten Sie gerne!

ADL Analoge & Digitale Leistungselektronik GmbH  
Bunsenstraße 30 · D-64293 Darmstadt  
www.adl-gmbh.com

### Kundenberatung

Tel. +49 (0) 6151 86072-41 oder -42  
Fax +49 (0) 6151 86072-75  
E-Mail: sales@adl-gmbh.com

## Datenblatt

### Optionen und Zubehör - ausführliche Infos siehe Datenblatt „Zubehör“

Typ	Bestell-Nummer
<b>Steuerschnittstellen</b>	
AS4 - analog für U-, I- oder P-Regelung	<b>01Y001</b>
AS4F - analog für U-, I- oder P-Regelung, schneller Datentransfer	<b>01Y021</b>
AS6 - analog für U-, I-, P-Grenzwertvorgaben	<b>01Y061</b>
Profibus DP	<b>01Y160</b>
EtherCAT®	<b>01Y170</b>
RS232/485	<b>01Y181</b>
<b>Anzeigen</b>	
Frontpanel aktiv mit 3 ½-stelliger Anzeige	<b>02Y050</b>
Frontpanel passiv mit 3 ½-stelliger Anzeige	<b>02Y101</b>
Status LEDs	<b>01Y010</b>
<b>Anschlüsse</b>	
GS/GSC Steckersatz X1/X2 Harting gerade	<b>03Y020</b>
GS/GSC Steckersatz X1/X2 Harting abgewinkelt	<b>03Y040</b>
<b>Sonstiges</b>	
Remote Control RC 4	<b>06Y401</b>

# Datenblatt

## Technische Daten

	GS 60/800	GS 80/800	GS 100/800	GS 120/800	GS 150/800
<b>Betriebsdaten</b>					
Ausgangsleistung	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Ausgangsspannung	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V
Ausgangsstrom	10 A	17 A	17 A	20 A	25 A
Anzeige (Option)	3 ½-stellige Digitalanzeigen für Strom, Spannung oder Leistung				
Regelung	Strom, spannungs- oder leistungsgeregt				
Betriebsart	Manuell via Frontpanel oder extern via Schnittstellenkarte				
Sollwert	0 ... 100 % des Nominalwertes für Strom, Spannung oder Leistung				
Genauigkeit	+ / - 1 % des Nominalwertes für Strom, Spannung und Leistung				
Arc-Löschung	Löschzeit: 6 µs bis ca. 3 ms, automatisch Austastzeit: 6 µs bis ca. 10 ms, automatisch				
<b>Netzeingang</b>					
Netzanschluss	3 x 400 V, + / - 10 %, 50/60 Hz, PE				
Absicherung	16 A	16 A	20 A	25 A	25 A
Netzkabel	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 4 mm <sup>2</sup>	4 x 4 mm <sup>2</sup>
Netzstecker (X2)	Harting Han-Modular Compact				
Leistungsaufnahme	6,6 kVA	9 kVA	11 kVA	13,2 kVA	16,5 kVA
<b>DC-Ausgang</b>					
DC-Kabel JZ-600-Y-CY	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 4 mm <sup>2</sup>
DC-Anschluss (X1)	Harting Han-Modular Compact				
<b>Kühlsystem</b>					
Luftkühlung	Integrierter Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40° C				
Geräuschemission	L <sub>PA</sub> < 70 dB (A)				
<b>Mechanische Daten</b>					
Maße (ohne Stecker)	Breite: 437 mm (19"), Höhe: 132,5 mm (3 HE), Länge 540 mm				
Gewicht (ohne Verpackung)	27 kg	29 kg	29 kg	29 kg	31 kg

### Wir beraten Sie gerne!

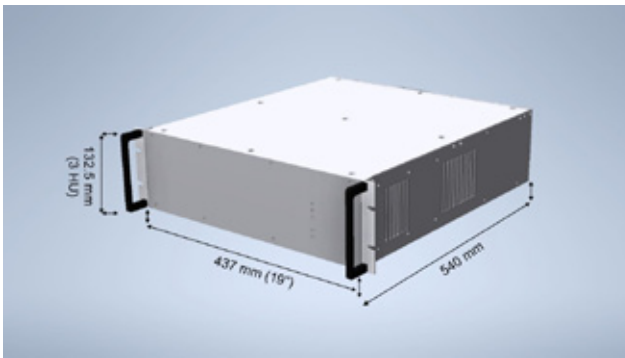
ADL Analoge & Digitale Leistungselektronik GmbH  
Bunsenstr. 30 · D-64293 Darmstadt  
www.adl-gmbh.com

### Kundenberatung

Tel. +49 (0) 6151 86072-41 oder -42  
Fax +49 (0) 6151 86072-75  
E-Mail: sales@adl-gmbh.com

## Datenblatt

### Abmessungen



© 2022 ADL Analoge & Digitale Leistungselektronik GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

ADL Produkte werden stetig verbessert. ADL behält sich daher das Recht vor, technische Änderungen am Produkt vorzunehmen, ohne den Kunden zuvor zu informieren.

Nach bestem Wissen sind die Informationen in dieser Produktpräsentation (Kurzversion) zutreffend zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Angaben sind nicht bindend.

#### Wir beraten Sie gerne!

ADL Analoge & Digitale Leistungselektronik GmbH  
Bunsenstraße 30 · D-64293 Darmstadt  
www.adl-gmbh.com

#### Kundenberatung

Tel. +49 (0) 6151 86072-41 oder -42  
Fax +49 (0) 6151 86072-75  
E-Mail: sales@adl-gmbh.com