

## Technische Daten ADL-Stromversorgungen

	Seite
GS 05 - GS 30	2
GS 60 - GS 150	4
GSW 100 - GSW 300	5
GX 50 - GX 150	9
HX 150 - HX 300	11
GP und GPW-Stromversorgungen für Melec-Pulsgenerator	14
ADL-Pulsgenerator RD 300	17
Stromversorgungen für Ionenquellen - Accelerator und Beam GG 03, GG03.1, GG12, GG 12.1	18
Stromversorgungen für Ionenquellen - Neutralizer GIP 10 und GIP 10.1	19
Stromversorgungen für Ionenquellen - Discharge GDI	20
Stromversorgungen für Ionenquellen - Kathode GC	21
Stromversorgungen für Ionenquellen - Magnet GM	22
Stromversorgungen für Plasmaquellen - GD	23
D300 Kathoden-Freilaufdiode	24
Maris Remote Control RC 4	25

### ADL

**Adresse:**  
Kammerhofweg 4  
D 64560 Riedstadt  
Tel. +49 (0) 6158 74190  
Fax +49 (0) 6158 74297  
E-Mail: kontakt@adl-gmbh.com

**Geschäftsführer:**  
Michael Houben, Andrea Olt  
Gerichtsstand: Amtsgericht Darmstadt, HRB 53147  
Steuernummer: 007 228 03963  
Ust.-ID.-Nr.: DE 152372674  
Internet: www.adl-gmbh.com

**Bankverbindungen:**  
Volksbank Groß-Gerau  
BLZ 508 925 00  
Kto.-Nr. 171 546 05  
BIC (Swift) GENO DE 51 GG1  
IBAN DE41 5089 2500 0017 1546 05

Kreissparkasse Groß-Gerau  
BLZ 508 525 53  
Kto.-Nr. 160 401 31  
BIC (Swift) HELA DE F1GRG  
IBAN DE94 5085 2553 0016 0401 31

<b>GS 05 - GS 30</b>						
<b>Tabelle 1</b>	<b>GS 05/800</b>	<b>GS 10/800</b>	<b>GS 15/800</b>	<b>GS 20/800</b>	<b>GS 30/800</b>	
<b>Nennleistung</b>	0,5kW	1kW	1,5kW	2kW	3kW	
<b>Ausgangsspannung</b>	800V	800V	800V	800V	800V	
<b>Ausgangsstrom</b>	0,9A	1,7A	3A	3,5A	5,3A	
<b>Regelung</b>	Strom-, spannungs- oder leistungsstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Manuell über Frontpanel oder externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4, AS 4 F oder Profibus					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe ist von 0 ...100 % des ausgewählten Bereichs möglich					
<b>Genauigkeit</b>	+/- 1% des Nennwertes für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Arc-Unterdrückung</b>	Löschzeit: 6µs bis ca. 3ms, automatisch Pause: 6µs bis ca. 10ms, automatisch					
<b>Anzeigen</b>	3½-stellige Digitalanzeigen für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Geräuschemission</b>	LpA < 70db (A)					
<b>Netzanschluß</b>	230V, +/-10%, 50/60Hz, (Option: 200V, L1, L2, PE)		3 x 400V, +/-10%, 50/60Hz, (Option: 3 x 200V, nur GS 15, GS 20), PE			
<b>Leistungsaufnahme</b>	0,6kVA	1,2kVA	1,8kVA	2,4kVA	3,6kVA	
<b>Absicherung</b>	6A	6A	6A (10A)	6A (10A)	10A	
<b>Kühlung</b>	Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40° C nicht betauend					
<b>Abmessungen</b>	½ 19" Einschub, 3HE (132,5mm), 560mm tief					
<b>Gewicht</b>	11kg			12kg		

<b>Tabelle 2</b>	<b>GS 05/1000</b>	<b>GS 10/1000</b>	<b>GS 15/1000</b>	<b>GS 20/1000</b>	<b>GS 30/1000</b>	<b>GS 12/2000</b>
<b>Nennleistung</b>	0,5kW	1kW	1,5kW	2kW	3kW	1,2kW
<b>Ausgangsspannung</b>	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	2000V
<b>Ausgangsstrom</b>	0,7A	1,4A	2,4A	2,8A	4,2A	1A
<b>Regelung</b>	Strom-, spannungs- oder leistungsstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Manuell über Frontpanel oder externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4, AS 4 F oder Profibus					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe ist von 0 ...100 % des ausgewählten Bereichs möglich					
<b>Genauigkeit</b>	+/- 1% des Nennwertes für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Arc-Unterdrückung</b>	Löschzeit: 6µs bis ca. 3ms, automatisch Pause: 6µs bis ca. 10ms, automatisch					
<b>Anzeigen</b>	3½-stellige Digitalanzeigen für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Geräuschemission</b>	LpA < 70db (A)					
<b>Netzanschluß</b>	230V, +5/-10%, 50/60Hz, (Option: 200V, L1, L2, PE)		3 x 400V, +5/-10%, 50/60Hz, (Option: 3 x 200V, nur GS 15, GS 20), PE			
<b>Leistungsaufnahme</b>	0,6kVA	1,2kVA	1,8kVA	2,4kVA	3,6kVA	1,4kVA
<b>Absicherung</b>	6A	6A	6A (10A)	6A (10A)	10A	6A
<b>Kühlung</b>	Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40° C nicht betauend					
<b>Abmessungen</b>	½ 19" Einschub, 3HE (132,5mm), 560mm tief					
<b>Gewicht</b>	11kg		12kg			

<b>GS 60 - GS 150</b>						
<b>Tabelle 1</b>	<b>GS 60/800</b>	<b>GS 80/800</b>	<b>GS 100/800</b>	<b>GS 120/800</b>	<b>GS 150/800</b>	
<b>Nennleistung</b>	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	
<b>Ausgangsspannung</b>	800V	800V	800V	800V	800V	
<b>Ausgangsstrom</b>	10A	17A	17A	20A	25A	
<b>Regelung</b>	Strom-, spannungs- oder leistungsstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Manuell über Frontpanel oder externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4, AS 4 F oder Profibus					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe ist von 0 ...100 % des ausgewählten Bereichs möglich					
<b>Genauigkeit</b>	+/- 1% des Nennwertes für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Arc-Unterdrückung</b>	Löschzeit: 6µs bis ca. 3ms, automatisch Pause: 6µs bis ca. 10ms, automatisch					
<b>Anzeigen</b>	3½-stellige Digitalanzeigen für Strom, Spannung und Leistung (Optional)					
<b>Geräuschemission</b>	LpA < 70db (A)					
<b>Netzanschluß</b>	3 x 400V, +5/-10%, 50/60Hz, PE					
<b>Leistungsaufnahme</b>	6,6kVA	9kVA	11kVA	13,2kVA	16,5kVA	
<b>Absicherung</b>	16A	16A	20A	25A	25A	
<b>Kühlung</b>	Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40° C nicht betauend					
<b>Abmessungen</b>	19" Einschub, 3HE (132,5mm) 570mm tief					
<b>Gewicht</b>	27kg	29kg	29kg	29kg	31kg	
<b>Netzkabel</b>	4 x 1,5mm <sup>2</sup>	4 x 1,5mm <sup>2</sup>	4 x 2,5mm <sup>2</sup>	4 x 4mm <sup>2</sup>	4 x 4mm <sup>2</sup>	
<b>Ausgangskabel</b>	RG 213U oder					
	3 x 1,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 4mm <sup>2</sup>	

<b>GSW 100 - GSW 300</b>						
<b>Tabelle 1</b>	<b>GSW 100/500</b>	<b>GSW 100/800</b>	<b>GSW 150/400</b>	<b>GSW 150/500</b>	<b>GSW 150/600</b>	<b>GSW 150/750</b>
<b>Nennleistung</b>	10kW	10kW	15kW	15kW	15kW	15kW
<b>Ausgangsspannung</b>	500V	800V	400V	500V	600V	750V
<b>Ausgangsstrom</b>	40A	20A	80A	60A	50A	38A
<b>Regelung</b>	Strom-, spannungs- oder leistungsstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Manuell via Frontpanel oder externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4, AS 4 F oder Profibus					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe ist von 0 ...100 % des ausgewählten Bereichs möglich					
<b>Genauigkeit</b>	+/- 1% des Nennwertes für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Arc-Unterdrückung</b>	Löschzeit: 6µs bis ca. 3ms, automatisch Pause: 6µs bis ca. 10ms, automatisch					
<b>Anzeigen</b>	3½-stellige Digitalanzeigen für Strom, Spannung und Leistung (Optional)					
<b>Geräuschemission</b>	LpA < 70db (A)					
<b>Netzanschluß</b>	3 x 400V, +/-10%, 50/60Hz, PE (Option: 3 x 440V oder 3 x 480V)					
<b>Leistungsaufnahme</b>	11kVA	11kVA	16,5kVA	16,5kVA	16,5kVA	16,5kVA
<b>Absicherung</b>	3 x 20A	3 x 20A	3 x 25A	3 x 25A	3 x 25A	3 x 25A
<b>Kühlung</b>	Wasser, > 3 L/Min, 2 bis 8 Bar, < 40° C Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40° C nicht betauend					
<b>Wasseranschluß</b>	Swagelok B-QC 6 ...					
<b>Kühlleistung Wasser</b>	500W	500W	680W	680W	680W	680W
<b>Kühlleistung Luft</b>	80W	80W	80W	80W	80W	80W
<b>Abmessungen</b>	19" Einschub, 3HE x 700mm tief (ohne Stecker)					
<b>Gewicht</b>	42kg	42kg	44kg	44kg	44kg	44kg
<b>Netzkabel</b>	4 x 2,5mm <sup>2</sup>	4 x 2,5mm <sup>2</sup>	4 x 4mm <sup>2</sup>	4 x 4mm <sup>2</sup>	4 x 4mm <sup>2</sup>	4 x 4mm <sup>2</sup>
<b>Ausgangskabel</b>	3 x 10mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 25mm <sup>2</sup>	3 x 16mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>
<b>Netzanschluß (X2)</b>	Harting Han k4/0					
<b>DC-Anschluß (X1)</b>	Harting Han 2 MOD					

<b>Tabelle 2</b>	<b>GSW 150/800</b>	<b>GSW 150/1000</b>	<b>GSW 200/500</b>	<b>GSW 200/750</b>	<b>GSW 200/800</b>	<b>GSW 200/900</b>
<b>Nennleistung</b>	15kW	15kW	20kW	20kW	20kW	20kW
<b>Ausgangsspannung</b>	800V	1000V	500V	750V	800V	900V
<b>Ausgangsstrom</b>	30A	25A	70A	50A	40A	40A
<b>Regelung</b>	Strom-, spannungs- oder leistungsstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Manuell via Frontpanel oder externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4, AS 4 F oder Profibus					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe ist von 0 ...100 % des ausgewählten Bereichs möglich					
<b>Genauigkeit</b>	+/- 1% des Nennwertes für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Arc-Unterdrückung</b>	Löschzeit: 6µs bis ca. 3ms, automatisch Pause: 6µs bis ca. 10ms, automatisch					
<b>Anzeigen</b>	3½-stellige Digitalanzeigen für Strom, Spannung und Leistung (Optional)					
<b>Geräuschemission</b>	LpA < 70db (A)					
<b>Netzanschluß</b>	3 x 400V, +/-10%, 50/60Hz, PE (Option: 3 x 440V oder 3 x 480V)					
<b>Leistungsaufnahme</b>	16,5kVA	16,5kVA	22kVA	22kVA	22kVA	22kVA
<b>Absicherung</b>	3 x 25A	3 x 25A	3 x 35A	3 x 35A	3 x 35A	3 x 35A
<b>Kühlung</b>	Wasser, > 3 L/Min, 2 bis 8 Bar, < 40° C Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40° C nicht betauend					
<b>Wasseranschluß</b>	Swagelok B-QC 6 ...					
<b>Kühlleistung Wasser</b>	680W	680W	950W	900W	900W	900W
<b>Kühlleistung Luft</b>	80W	80W	150W	100W	100W	100W
<b>Abmessungen</b>	19" Einschub, 3HE x 700mm tief (ohne Stecker)					
<b>Gewicht</b>	44kg	44kg	49kg	49kg	49kg	49kg
<b>Netzkabel</b>	4 x 4mm <sup>2</sup>	4 x 4mm <sup>2</sup>	4 x 6mm <sup>2</sup>	4 x 6mm <sup>2</sup>	4 x 6mm <sup>2</sup>	4 x 6mm <sup>2</sup>
<b>Ausgangskabel</b>	3 x 6mm <sup>2</sup>	3 x 4mm <sup>2</sup>	3 x 16mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>
<b>Netzanschluß (X2)</b>	Harting Han k4/0					
<b>DC-Anschluß (X1)</b>	Harting Han 2 MOD					

<b>Tabelle 3</b>	<b>GSW 200/1000</b>	<b>GSW 250/750</b>	<b>GSW 250/800</b>	<b>GSW 250/900</b>	<b>GSW 300/500</b>	<b>GSW 300/800</b>
<b>Nennleistung</b>	20kW	25kW	25kW	25kW	30kW	30kW
<b>Ausgangsspannung</b>	1000V	750V	800V	900V	500V	800V
<b>Ausgangsstrom</b>	35A	60A	50A	50A	70A	60A
<b>Regelung</b>	Strom-, spannungs- oder leistungsstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Manuell via Frontpanel oder externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4, AS 4 F oder Profibus					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe ist von 0 ...100 % des ausgewählten Bereichs möglich					
<b>Genauigkeit</b>	+/- 1% des Nennwertes für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Arc-Unterdrückung</b>	Löschzeit: 6µs bis ca. 3ms, automatisch Pause: 6µs bis ca. 10ms, automatisch					
<b>Anzeigen</b>	3½-stellige Digitalanzeigen für Strom, Spannung und Leistung (Optional)					
<b>Geräuschemission</b>	LpA < 70db (A)					
<b>Netzanschluß</b>	3 x 400V, +/-10%, 50/60Hz, PE (Option: 3 x 440V oder 3 x 480V)					
<b>Leistungsaufnahme</b>	22kVA	28kVA	28kVA	28kVA	33kVA	33kVA
<b>Absicherung</b>	3 x 35A	3 x 50A	3 x 50A	3 x 50A	3 x 63A	3 x 63A
<b>Kühlung</b>	Wasser, > 3 L/Min, 2 bis 8 Bar, < 40° C Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40° C nicht betauend					
<b>Wasseranschluß</b>	Swagelok B-QC 6 ...					
<b>Kühlleistung Wasser</b>	900W	1100W	1100W	1100W	1300W	1300W
<b>Kühlleistung Luft</b>	100W	110W	110W	110W	150W	150W
<b>Abmessungen</b>	19" Einschub, 3HE x 700mm tief (ohne Stecker)					
<b>Gewicht</b>	49kg	51kg	51kg	51kg	53kg	53kg
<b>Netzkabel</b>	4 x 6mm <sup>2</sup>	4 x 10mm <sup>2</sup>	4 x 10mm <sup>2</sup>	4 x 10mm <sup>2</sup>	4 x 10mm <sup>2</sup>	4 x 10mm <sup>2</sup>
<b>Ausgangskabel</b>	3 x 6mm <sup>2</sup>	3 x 16mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>	3 x 16mm <sup>2</sup>	3 x 16mm <sup>2</sup>
<b>Netzanschluß (X2)</b>	Harting Han k4/0					
<b>DC-Anschluß (X1)</b>	Harting Han 2 MOD					

<b>Tabelle 4</b>	<b>GSW 300/1000</b>					
<b>Nennleistung</b>	30kW					
<b>Ausgangsspannung</b>	1000V					
<b>Ausgangsstrom</b>	50A					
<b>Regelung</b>	Strom-, spannungs- oder leistungsstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Manuell via Frontpanel oder externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4, AS 4 F oder Profibus					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe ist von 0 ...100 % des ausgewählten Bereichs möglich					
<b>Genauigkeit</b>	+/- 1% des Nennwertes für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Arc-Unterdrückung</b>	Löschzeit: 6µs bis ca. 3ms, automatisch Pause: 6µs bis ca. 10ms, automatisch					
<b>Anzeigen</b>	3½-stellige Digitalanzeigen für Strom, Spannung und Leistung (Optional)					
<b>Geräuschemission</b>	LpA < 70db (A)					
<b>Netzanschluß</b>	3 x 400V, +/-10%, 50/60Hz, PE (Option: 3 x 440V oder 3 x 480V)					
<b>Leistungsaufnahme</b>	33kVA					
<b>Absicherung</b>	3 x 63A					
<b>Kühlung</b>	Wasser, > 3 L/Min, 2 bis 8 Bar, < 40° C Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40° C nicht betauend					
<b>Wasseranschluß</b>	Swagelok B-QC 6 ...					
<b>Kühlleistung Wasser</b>	1300W					
<b>Kühlleistung Luft</b>	150W					
<b>Abmessungen</b>	19" Einschub, 3HE x 700mm tief (ohne Stecker)					
<b>Gewicht</b>	53kg					
<b>Netzkabel</b>	4 x 10mm <sup>2</sup>					
<b>Ausgangskabel</b>	3 x 10mm <sup>2</sup>					
<b>Netzanschluß (X2)</b>	Harting Han k4/0					
<b>DC-Anschluß (X1)</b>	Harting Han 2 MOD					



<b>GX 60 - GX 150</b>						
<b>Tabelle 1</b>	<b>GX 50/800</b>	<b>GX 60/800</b>	<b>GX 80/800</b>	<b>GX 80/1000</b>	<b>GX 100/400</b>	<b>GX 100/600</b>
<b>Nennleistung</b>	5kW	6kW	8kW	8kW	10kW	10kW
<b>Ausgangsspannung</b>	800V	800V	800V	1000V	400V	600V
<b>Ausgangsstrom</b>	14A	15A	20A	16A	38A	30A
<b>Regelung</b>	Strom-, spannungs- oder leistungsstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4, AS 4 F oder Profibus					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe ist von 0 ...100 % des ausgewählten Bereichs möglich					
<b>Genauigkeit</b>	+/- 1% des Nennwertes für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Arc-Unterdrückung</b>	Löschzeit: 6µs bis ca. 3ms, automatisch Pause: 6µs bis ca. 10ms, automatisch					
<b>Anzeigen</b>	3½-stellige Digitalanzeigen für Strom, Spannung und Leistung (Optional)					
<b>Geräuschemission</b>	LpA < 70db (A)					
<b>Netzanschluß</b>	3 x 400V, +/-10%, 50/60Hz					
<b>Leistungsaufnahme</b>	6kVA	6,6kVA	9kVA	9kVA	11kVA	11kVA
<b>Absicherung</b>	3 x 16A	3 x 16A	3 x 20A	3 x 20A	3 x 20A	3 x 20A
<b>Kühlung</b>	Wasser, > 1,5 L/Min, 2 bis 8 Bar, < 40° C Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40° C nicht betauend					
<b>Wasseranschluß</b>	Swagelok B-QC 6 ...					
<b>Kühlleistung Wasser</b>	300W	300W	400W	400W	500W	500W
<b>Kühlleistung Luft</b>	45W	45W	50W	50W	50W	50W
<b>Abmessungen</b>	½ 19" Einschub, 3HE (130mm) 520mm tief (ohne Stecker), 590mm (mit Stecker).					
<b>Gewicht</b>	21kg	21kg	23kg	23kg	23kg	23kg
<b>Netzkabel</b>	4 x 1,5mm <sup>2</sup>	4 x 1,5mm <sup>2</sup>	4 x 2,5mm <sup>2</sup>	4 x 2,5mm <sup>2</sup>	4 x 2,5mm <sup>2</sup>	4 x 2,5mm <sup>2</sup>
<b>Ausgangskabel</b>	3 x 1,5mm <sup>2</sup>	3 x 1,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 6mm <sup>2</sup>	3 x 6mm <sup>2</sup>
<b>Netzanschluß (X2)</b>	Harting Han-Modular Compact					
<b>DC-Anschluß (X1)</b>	Harting Han-Modular Compact					

<b>Tabelle 2</b>	<b>GX 100/800</b>	<b>GX 100/1000</b>	<b>GX 120/800</b>	<b>GX 150/800</b>	<b>GX 150/1000</b>	
<b>Nennleistung</b>	10kW	10kW	12kW	15kW	15kW	
<b>Ausgangsspannung</b>	800V	1000V	800V	800V	1000V	
<b>Ausgangsstrom</b>	25A	20A	30A	38A	30A	
<b>Regelung</b>	Strom-, spannungs- oder leistungsstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4, AS 4 F oder Profibus					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe ist von 0...100 % des ausgewählten Bereichs möglich					
<b>Genauigkeit</b>	+/- 1% des Nennwertes für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Arc-Unterdrückung</b>	Löschzeit: 6µs bis ca. 3ms, automatisch Pause: 6µs bis ca. 10ms, automatisch					
<b>Anzeigen</b>	3½-stellige Digitalanzeigen für Strom, Spannung und Leistung (Optional)					
<b>Geräuschemission</b>	LpA < 70db (A)					
<b>Netzanschluß</b>	3 x 400V, +/-10%, 50/60Hz					
<b>Leistungsaufnahme</b>	11kVA	11kVA	13,2kVA	16,5kVA	16,5kVA	
<b>Absicherung</b>	3 x 20A	3 x 20A	3,25A	3 x 25A	3 x 25A	
<b>Kühlung</b>	Wasser, > 1,5 L/Min, 2 bis 8 Bar, < 40° C Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40° C nicht betauend					
<b>Wasseranschluß</b>	Swagelok B-QC 6 ...					
<b>Kühlleistung Wasser</b>	500W	500W	600W	750W	750W	
<b>Kühlleistung Luft</b>	50W	50W	60W	60W	60W	
<b>Abmessungen</b>	½ 19" Einschub, 3HE (130mm) 520mm tief (ohne Stecker), 590mm (mit Stecker).					
<b>Gewicht</b>	23kg	23kg	23kg	25kg	25kg	
<b>Netzkabel</b>	4 x 2,5mm <sup>2</sup>	4 x 2,5mm <sup>2</sup>	4 x 4mm <sup>2</sup>	4 x 4mm <sup>2</sup>	4 x 4mm <sup>2</sup>	
<b>Ausgangskabel</b>	3 x 4mm <sup>2</sup>	3 x 4mm <sup>2</sup>	3 x 6mm <sup>2</sup>	3 x 6mm <sup>2</sup>	3 x 6mm <sup>2</sup>	
<b>Netzanschluß (X2)</b>	Harting Han-Modular Compact					
<b>DC-Anschluß (X1)</b>	Harting Han-Modular Compact					

## HX 150 - HX 300

<b>Tabelle 1</b>	<b>HX 150/400</b>	<b>HX 150/500</b>	<b>HX 150/600</b>	<b>HX 150/800</b>	<b>HX 150/1000</b>	
<b>Nennleistung</b>	15kW	15kW	15kW	15kW	15kW	
<b>Ausgangsspannung</b>	400V	500V	600V	800V	1000V	
<b>Ausgangsstrom</b>	80A	60A	50A	30A	25A	
<b>Regelung</b>	Strom-, spannungs- oder leistungsstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4, AS 4F oder Profibus					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe ist von 0 ... 100 % des ausgewählten Bereichs möglich					
<b>Genauigkeit</b>	+/- 1 % des Nennwertes für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Arc-Unterdrückung</b>	Löschzeit: 6µs bis ca. 3ms, automatisch					
	Pause: 6µs bis ca. 10ms, automatisch					
<b>Anzeigen</b>	3 ½-stellige Digitalanzeigen für Strom, Spannung und Leistung (optional)					
<b>Geräuschemission</b>	LpA < 70db (A)					
<b>Netzanschluß</b>	3 x 400V, +/-10 %, 50/60Hz (Option: 3 x 440V oder 3 x 480V)					
<b>Leistungsaufnahme</b>	16,5kVA	16,5kVA	16,5kVA	16,5kVA	16,5kVA	
<b>Absicherung</b>	3 x 25A	3 x 25A	3 x 25A	3 x 25A	3 x 25A	
<b>Kühlung</b>	Wasser, > 3 L/Min, 2 bis 8 Bar, < 40 °C Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40 °C nicht betauend					
<b>Wasseranschluß</b>	SMC KQ2 10mm (Option: Swagelok B QC-6)					
<b>Kühlleistung Wasser</b>	680W	680W	680W	680W	680W	
<b>Kühlleistung Luft</b>	80W	80W	80W	80W	80W	
<b>Abmessungen</b>	Breite: 218mm, Höhe: 222mm, Länge (ohne Stecker): 645mm					
<b>Gewicht</b>	35kg	35kg	35kg	32kg	32kg	
<b>Netzkabel</b>	4 x 4mm <sup>2</sup>	4 x 4mm <sup>2</sup>	4 x 4mm <sup>2</sup>	4 x 4 mm <sup>2</sup>	4 x 4mm <sup>2</sup>	
<b>Ausgangskabel</b>	3 x 25mm <sup>2</sup>	3 x 16mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>	3 x 6mm <sup>2</sup>	3 x 4mm <sup>2</sup>	
<b>Netzanschluß (X2)</b>	Harting Han k4/0					
<b>DC-Anschluß (X1)</b>	Harting Han 2 MOD					

<b>Tabelle 2</b>	<b>HX 200/500</b>	<b>HX 200/800</b>	<b>HX 200/1000</b>	<b>HX 250/800</b>	<b>HX 250/1000</b>	
<b>Nennleistung</b>	20kW	20kW	20kW	25kW	25kW	
<b>Ausgangsspannung</b>	500V	800V	1000V	800V	1000V	
<b>Ausgangsstrom</b>	70A	40A	35A	50A	40A	
<b>Regelung</b>	Strom-, spannungs- oder leistungsstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4, AS 4 F oder Profibus					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe ist von 0 ... 100 % des ausgewählten Bereichs möglich					
<b>Genauigkeit</b>	+/- 1 % des Nennwertes für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Arc-Unterdrückung</b>	Löschzeit: 6µs bis ca. 3ms, automatisch					
	Pause: 6µs bis ca. 10ms, automatisch					
<b>Anzeigen</b>	3 ½-stellige Digitalanzeigen für Strom, Spannung und Leistung (optional)					
<b>Geräuschemission</b>	LpA < 70db (A)					
<b>Netzanschluß</b>	3 x 400V, +/-10 %, 50/60Hz (Option: 3 x 440V oder 3 x 480V)					
<b>Leistungsaufnahme</b>	22kVA	22kVA	22kVA	28kVA	28kVA	
<b>Absicherung</b>	3 x 35A	3 x 35A	3 x 35A	3 x 50A	3 x 50A	
<b>Kühlung</b>	Wasser, > 3 L/Min, 2 bis 8 Bar, < 40° C Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40° C nicht betauend					
<b>Wasseranschluß</b>	SMC KQ2 10mm (Option: Swagelok B QC-6)					
<b>Kühlleistung Wasser</b>	950W	900W	900W	1100W	1100W	
<b>Kühlleistung Luft</b>	150W	100W	100W	110W	110W	
<b>Abmessungen</b>	Breite: 218mm, Höhe: 222mm, Länge (ohne Stecker): 645mm					
<b>Gewicht</b>	37kg	37kg	37kg	39kg	39kg	
<b>Netzkabel</b>	4 x 6mm <sup>2</sup>	4 x 6mm <sup>2</sup>	4 x 6mm <sup>2</sup>	4 x 10mm <sup>2</sup>	4 x 10mm <sup>2</sup>	
<b>Ausgangskabel</b>	3 x 16mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>	3 x 6mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>	
<b>Netzanschluß (X2)</b>	Harting Han k4/0					
<b>DC-Anschluß (X1)</b>	Harting Han 2 MOD					

<b>Tabelle 3</b>	<b>HX 300/800</b>	<b>HX 300/1000</b>				
<b>Nennleistung</b>	30kW	30kW				
<b>Ausgangsspannung</b>	800V	1000V				
<b>Ausgangsstrom</b>	60A	50A				
<b>Regelung</b>	Strom-, spannungs- oder leistungsstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4, AS 4 F oder Profibus					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe ist von 0 ... 100 % des ausgewählten Bereichs möglich					
<b>Genauigkeit</b>	+/- 1 % des Nennwertes für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Arc-Unterdrückung</b>	Löschzeit: 6µs bis ca. 3ms, automatisch					
	Pause: 6µs bis ca. 10ms, automatisch					
<b>Anzeigen</b>	3 ½-stellige Digitalanzeigen für Strom, Spannung und Leistung (optional)					
<b>Geräuschemission</b>	LpA < 70db (A)					
<b>Netzanschluß</b>	3 x 400V, +/-10 %, 50/60Hz (Option: 3 x 440V oder 3 x 480V)					
<b>Leistungsaufnahme</b>	33kVA	33kVA				
<b>Absicherung</b>	3 x 63A	3 x 63A				
<b>Kühlung</b>	Wasser, > 3 L/Min, 2 bis 8 Bar, < 40° C Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40° C nicht betauend					
<b>Wasseranschluß</b>	SMC KQ2 10mm (Option: Swagelok B QC-6)					
<b>Kühlleistung Wasser</b>	1300W	1300W				
<b>Kühlleistung Luft</b>	150W	150W				
<b>Abmessungen</b>	Breite: 218mm, Höhe: 222mm, Länge (ohne Stecker): 645mm					
<b>Gewicht</b>	41kg	41kg				
<b>Netzkabel</b>	4 x 10mm <sup>2</sup>	4 x 10mm <sup>2</sup>				
<b>Ausgangskabel</b>	3 x 16mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>				
<b>Netzanschluß (X2)</b>	Harting Han k4/0					
<b>DC-Anschluß (X1)</b>	Harting Han 2 MOD					

<b>Stromversorgungen für Melec-Pulsgenerator</b>						
<b>Tabelle 1</b>	<b>GP 10/800</b>	<b>GP 15/800</b>	<b>GP 20/800</b>	<b>GP 30/800</b>	<b>GP 30/1000</b>	
<b>Nennleistung</b>	1kW	1,5kW	2kW	3kW	3kW	
<b>Ausgangsspannung</b>	800V	800V	800V	800V	1000V	
<b>Ausgangsstrom</b>	1,7A	3A	3,5A	5,3A	4,2A	
<b>Regelung</b>	Spannungs-, strom- oder leistungsstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 6					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe ist von 0 ...100% des ausgewählten Bereichs möglich					
<b>Genauigkeit</b>	+/- 1% des Nennwertes für Spannung, Strom und Leistung					
<b>Arc-Unterdrückung</b>	Löschzeit: 6µs bis ca. 3ms, automatisch Pause: 6µs bis ca. 10ms, automatisch					
<b>Anzeigen</b>	3½-stellige Digitalanzeigen für Spannung, Strom und Leistung					
<b>Geräuschemission</b>	LpA < 70db (A)					
<b>Netzanschluß</b>	230V, +5/-10%, 50/60Hz, (Option: 200V, L1, L2, PE)	3 x 400V, +5/-10%, 50/60Hz, (Option: 3 x 200V, nur GP 15, GP 20), PE				
<b>Leistungsaufnahme</b>	1,2kVA	1,8kVA	2,4kVA	3,6kVA	3,6kVA	
<b>Absicherung</b>	6A	6A (10A)	6A (10A)	10A	10A	
<b>Kühlung</b>	Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40 °C nicht betauend					
<b>Abmessungen</b>	½ 19" Einschub, 3HE (132,5mm), 560mm tief					
<b>Gewicht</b>	11kg	12kg				

<b>Tabelle 2</b>	<b>GP 60/800</b>	<b>GP 100/800</b>	<b>GP 120/800</b>	<b>GP 150/800</b>		
<b>Nennleistung</b>	6kW	10kW	12kW	15kW		
<b>Ausgangsspannung</b>	800V	800V	800V	800V		
<b>Ausgangsstrom</b>	10A	17A	20A	25A		
<b>Regelung</b>	Strom-, spannungs- oder leistungsstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 6					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe ist von 0 ...100 % des ausgewählten Bereichs möglich					
<b>Genauigkeit</b>	+/- 1% des Nennwertes für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Arc-Unterdrückung</b>	Löschzeit: 6µs bis ca. 3ms, automatisch Pause: 6µs bis ca. 10ms, automatisch					
<b>Anzeigen</b>	3½-stellige Digitalanzeigen für Spannung, Strom und Leistung					
<b>Geräuschemission</b>	LpA < 70db (A)					
<b>Netzanschluß</b>	3 x 400V, +/-10%, 50/60Hz, PE					
<b>Leistungsaufnahme</b>	6,6kVA	11kVA	13,2kVA	16,5kVA		
<b>Absicherung</b>	16A	20A	25A	25A		
<b>Kühlung</b>	Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40° C nicht betauend					
<b>Abmessungen</b>	19" Einschub, 3HE (132mm) 570mm tief					
<b>Gewicht</b>	27kg	29kg	29kg	31kg		
<b>Netzkabel</b>	4 x 1,5mm <sup>2</sup>	4 x 2,5mm <sup>2</sup>	4 x 4mm <sup>2</sup>	4 x 4mm <sup>2</sup>		
<b>Ausgangskabel</b>	RG 213U oder					
	3 x 1,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 4mm <sup>2</sup>		

<b>Tabelle 3</b>	<b>GPW 150/800</b>	<b>GPW 200/800</b>	<b>GPW 250/800</b>	<b>GPW 300/800</b>	<b>GPW 300/1000</b>	
<b>Nennleistung</b>	15kW	20kW	25kW	30kW	30kW	
<b>Ausgangsspannung</b>	800V	800V	800V	800V	1000V	
<b>Ausgangsstrom</b>	30A	40A	50A	60A	50A	
<b>Regelung</b>	Strom-, spannungs- oder leistungsstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 6					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe ist von 0 ...100 % des ausgewählten Bereichs möglich					
<b>Genauigkeit</b>	+/- 1% des Nennwertes für Strom, Spannung und Leistung					
<b>Arc-Unterdrückung</b>	Löschzeit: 6µs bis ca. 3ms, automatisch Pause: 6µs bis ca. 10ms, automatisch					
<b>Anzeigen</b>	3½-stellige Digitalanzeigen für Spannung, Strom und Leistung					
<b>Geräuschemission</b>	LpA < 70db (A)					
<b>Netzanschluß</b>	3 x 400V, +/-10%, 50/60Hz					
<b>Leistungsaufnahme</b>	16,5kVA	22kVA	28kVA	33kVA	33kVA	
<b>Absicherung</b>	3 x 25A	3 x 35A	3 x 50A	3 x 63A	3 x 63A	
<b>Kühlung</b>	Wasser, > 3 L/Min, 2 bis 8 Bar, < 40° C Lüfter, maximale Umgebungstemperatur 40° C nicht betauend					
<b>Wasseranschluß</b>	Swagelok B-QC 6...					
<b>Kühlleistung Wasser</b>	680W	900W	1100W	1300W	1300W	
<b>Kühlleistung Luft</b>	80W	100W	110W	150W	150W	
<b>Abmessungen</b>	19" Einschub, 3HE x 700mm tief (ohne Stecker)					
<b>Gewicht</b>	44kg	49kg	51kg	53kg	53kg	
<b>Netzkabel</b>	4 x 4mm <sup>2</sup>	4 x 6mm <sup>2</sup>	4 x 10mm <sup>2</sup>	4 x 10mm <sup>2</sup>	4 x 10mm <sup>2</sup>	
<b>Ausgangskabel</b>	3 x 6mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>	3 x 16mm <sup>2</sup>	3 x 10mm <sup>2</sup>	
<b>Netzanschluß (X2)</b>	Harting Han k4/0					
<b>DC-Anschluß (X1)</b>	Harting Han 2 MOD					



<b>ADL-Pulsgenerator RD 300</b>	
<b>Tabelle 1</b>	<b>RD 300</b>
<b>Nennspannung</b>	800V (DC Ausgangsspannung Stromversorgung)
<b>Nennleistung</b>	30kW (DC Ausgangsleistung Stromversorgung)
<b>Pulsfrequenz</b>	2kHz, fest
<b>Pulsdauer</b>	480µS bis 490µS
<b>Pausendauer</b>	10µS bis 20µS
<b>Arbeitsprinzip</b>	ZVS (Zero Voltage Switch/Nullspannungsschalter) Resonanzschalter
<b>Maximale Kabellänge</b>	5m (zwischen Pulsgenerator und Kathode)
<b>Anzeigen</b>	Status LEDs
<b>Hilfsspannung</b>	24V DC +/- 10%, 0,6A
<b>Kühlung</b>	Lüfter, max. Umgebungstemperatur 40°C, nicht betauend
<b>Abmessungen</b>	Breite 157mm, Höhe 118mm, Länge 430mm
<b>Gewicht</b>	8 kg
<b>Kompatibel mit den folgenden Stromversorgungen:</b>	Stromversorgungen der Serien GS und GSW mit einer Nennleistung von maximal 30kW

<b>Accelerator und Beam GG 03, GG 03.1, GG 12, GG 12.1</b>						
<b>Tabelle 1</b>	<b>GG 03</b>	<b>GG 03.1</b>	<b>GG 12</b>	<b>GG 12.1</b>		
<b>Nennleistung</b>	300W	30W	1,2kW	200W		
<b>Ausgangsspannung</b>	Negativ, max. 1000V	Negativ, max. 1000V	Positiv, max. 2000V	Positiv, max. 2000V		
<b>Ausgangsstrom</b>	300mA	30mA	1A	100mA		
<b>Regelung</b>	Spannungs- oder stromstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Manuell über Frontpanel oder externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4 oder Profibus					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe von 0...100 % des angewählten Bereiches ist möglich					
<b>Anzeigen</b>	3 ½ -stellige Digitalanzeigen für Spannung und Strom					
<b>Geräuschemission</b>	$L_{pA} < 70 \text{ db(A)}$					
<b>Netzanschluß</b>	230V, +5/-10%, 50/60Hz, PE					
	500VA	100VA	1500VA	250VA		
<b>Kühlung</b>	Lüfter, max. Umgebungstemperatur 40°C nicht betauend.					
<b>Abmessungen</b>	½ 19" Einschub, 3 HE (132,5 mm), 560 mm tief (inkl. Stecker)					
<b>Gewicht</b>	11kg					

<b>Neutralizer GIP 10 und GIP 10.1</b>						
<b>Tabelle 1</b>	<b>GIP 10</b>			<b>GIP 10.1</b>		
	<b>Kathode</b>	<b>Discharge</b>	<b>Emission</b>	<b>Kathode</b>	<b>Emission</b>	
<b>Nennleistung</b>	990W	25W	25W	990W	2,5W	
<b>Ausgangsspannung</b>	33V	25V	25V	33V	25V	
<b>Ausgangsstrom</b>	30A	1A	1A	30A	0,1A	
<b>Regelung</b>	Emissions- oder heizstromstabilisiert.					
<b>Betriebsarten</b>	Manuell über Frontpanel oder externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4 oder Profibus					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe von 0 ...100 % des angewählten Bereiches ist möglich					
<b>Anzeigen</b>	3 ½ -stellige Digitalanzeigen für Emission und Heizstrom.					
<b>Geräuschemission</b>	$L_{pA} < 70\text{db(A)}$					
<b>Netzanschluß</b>	230V, +5/-10%, 50/60Hz, PE , 1200VA					
<b>Kühlung</b>	Lüfter, max. Umgebungstemperatur 40°C nicht betauend					
<b>Abmessungen</b>	½ 19" Einschub, 3 HE (132,5 mm), 560 mm tief (inkl. Stecker).					
<b>Gewicht</b>	11kg					

<b>Discharge GDI</b>	
<b>Tabelle 1</b>	<b>GDI 09</b>
<b>Nennleistung</b>	900W
<b>Ausgangsspannung</b>	Potentialfrei, 150V Isolationsfestigkeit 2kV
<b>Ausgangsstrom</b>	6A
<b>Regelung</b>	Spannungs- oder stromstabilisiert
<b>Betriebsarten</b>	Manuell über Frontpanel oder externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4 oder Profibus
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe von 0 ... 100 % des angewählten Bereiches ist möglich
<b>Anzeigen</b>	3 ½ -stellige Digitalanzeigen für Spannung und Strom
<b>Geräuschemission</b>	$L_{pA} < 70\text{db(A)}$
<b>Netzanschluß</b>	230V, +5/-10%, 50/60Hz, PE, 1200VA
<b>Kühlung</b>	Lüfter, max. Umgebungstemperatur 40°C nicht betauend.
<b>Abmessungen</b>	½ 19" Einschub, 3 HE (132,5 mm), 560 mm tief (inkl. Stecker)
<b>Gewicht</b>	11kg

<b>Kathode</b>	
<b>Tabelle 1</b>	<b>GC 10</b>
<b>Nennleistung</b>	1kW
<b>Ausgangsspannung</b>	35V, potentialfrei bis 2kV
<b>Ausgangsstrom</b>	30A
<b>Regelung</b>	Spannungs- oder stromstabilisiert.
<b>Betriebsarten</b>	Manuell über Frontpanel oder externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4 oder Profibus.
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe von 0 ... 100 % des angewählten Bereiches ist möglich.
<b>Anzeigen</b>	3 ½ -stellige Digitalanzeigen für Spannung und Strom.
<b>Geräuschemission</b>	$L_{pA} < 70\text{db(A)}$
<b>Netzanschluß</b>	230V, +5/-10%, 50/60Hz, PE, 1200VA
<b>Kühlung</b>	Lüfter, max. Umgebungstemperatur 40°C nicht betauend.
<b>Abmessungen</b>	½ 19" Einschub, 3 HE (132,5 mm), 560 mm tief (inkl. Stecker).
<b>Gewicht</b>	11kg

<b>Magnet GM 10</b>	
<b>Tabelle 1</b>	<b>GM 10</b>
<b>Nennleistung</b>	960W
<b>Ausgangsspannung</b>	160V, potentialfrei
<b>Ausgangsstrom</b>	6A
<b>Regelung</b>	Spannungs- oder stromstabilisiert.
<b>Betriebsarten</b>	Manuell über Frontpanel oder externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4 oder Profibus.
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe von 0 ... 100 % des angewählten Bereiches ist möglich.
<b>Anzeigen</b>	3 ½ -stellige Digitalanzeigen für Spannung und Strom.
<b>Geräuschemissions</b>	$L_{pA} < 70\text{db(A)}$
<b>Netzanschluß</b>	230V, +5/-10%, 50/60Hz, PE, 1200VA
<b>Kühlung</b>	Lüfter, max. Umgebungstemperatur 40°C nicht betauend.
<b>Abmessungen</b>	½ 19" Einschub, 3 HE (132,5 mm), 560 mm tief (inkl. Stecker).
<b>Gewicht</b>	11kg

<b>Plasmaquellen</b>						
<b>Tabelle 1</b>	<b>GD 20/400</b>	<b>GD 20/600</b>	<b>GD 20/800</b>	<b>GD 30/400</b>	<b>GD 30/600</b>	<b>GD 30/800</b>
<b>Nennleistung</b>	2kW	2kW	2kW	3kW	3kW	3kW
<b>Ausgangsspannung</b>	400V	600V	800V	400V	600V	800V
<b>Ausgangsstrom</b>	7A	4,5A	3,5A	10A	6,5A	5,3A
<b>Regelung</b>	Spannungs- oder stromstabilisiert					
<b>Betriebsarten</b>	Manuell über Frontpanel oder externe Steuerung über A/D Schnittstelle AS 4 oder Profibus					
<b>Sollwertvorgabe</b>	Eine Vorgabe von 0 ... 100 % des angewählten Bereiches ist möglich					
<b>Anzeigen</b>	3 ½ -stellige Digitalanzeigen für Spannung und Strom					
<b>Geräuschemission</b>	$L_{pA} < 70$ db(A)					
<b>Netzanschluß</b>	3 x 400V, +5/-10%, 50/60Hz, PE (Option: 3 x 200V, nur GD 20)					
<b>Kühlung</b>	Lüfter, max. Umgebungstemperatur 40°C nicht betauend.					
<b>Abmessungen</b>	½ 19" Einschub, 3 HE (132,5 mm), 560 mm tief (inkl. Stecker)					
<b>Gewicht</b>	11kg					

<b>D300 Kathoden-Freilaufdiode</b>	
<i>HV-Diode, Tabelle 1</i>	<b>D300</b>
<b>Nennspannung</b>	1000V DC (Ausgangsspannung der Stromversorgung)
<b>Nennstrom</b>	70A DC (Ausgangsstrom der Stromversorgung)
<b>Durchlaßspannung</b>	3,5V
<b>Anschluß</b>	Koaxialkabel RG 213 U, PE
<b>Maximale Kabellänge</b>	3 m
<b>Gehäuse</b>	Aluminium B 125 mm x L 127 m x H 60 mm
<b>Schutzart</b>	IP 56
<b>Gewicht</b>	ca. 0,9 kg (ohne Kabel)
<b>Passend zu folgenden Geräten</b>	Power Supplies der Series GS, GSW und GX mit einer Nennleistung von maximal 30kW



<b>Remote Control</b>	
<b>Tabelle 1</b>	<b>RC 4</b>
<b>Schnittstellenkompatibilität</b>	AS 3, AS 4, AS 4F (mit Adapter)-kabel
<b>Steueranschluß</b>	25-pol. Sub.-D
<b>Betriebsspannung</b>	24V DC, interne Spannungsversorgung über die Schnittstelle
<b>Anzeige</b>	3½-stellige LCD, umschaltbar auf Istwert-Leistung, Istwert-Strom und Istwert-Spannung, Sollwert, Referenzspannung
<b>Betriebsarten</b>	Umschaltbar: Ferngesteuerter Betrieb oder Bedienung über das Gerätefrontpanel
<b>Regelung</b>	Umschaltbar: Strom-, Spannungs- oder Leistungsregelung
<b>Sollwerteinstellung</b>	10-Gang-Potentiometer mit Skalenknopf
<b>Abmessungen</b>	280mm x 140mm x 110mm
<b>Gewicht</b>	Ca. 0,7kg (ohne Kabel)

---

3-Geräte

F1GRG  
3 0016 0401 31





















































