

EPS Stromversorgung GmbH
Alter Postweg 101
86159 Augsburg/Germany
TEL +49 (0) 821 / 570 451 -0
FAX +49 (0) 821 / 570 451 -25
E-Mail: info@eps-germany.de
http://www.eps-germany.de



**Beispiel GK/FW-Serie
Rückspeisegleichrichter
PWM - Technik / transistorgeregelt**

Nennleistung:	60 kW
Netz-Aufnahmeleistung:	max. 66 kVA
Rückspeiseleistung:	max. 60 kVA
Netz-Eingangsspannung:	400/230 V \pm 10%, 3-ph., N, PE
Netzstrom:	max. 87 A bei Netzeingangsspannung
Netzfrequenz:	50 Hz \pm 10%
Leistungsfaktor Lambda:	> 0,98 ab 10% Last
Einschaltstromstoss:	< I_N
Ausgangsgleichspannung:	10...400 V, einstellbar über RS 232
Regelfehler der Spannung:	\pm 0,5%
Ausgangsstrom:	max. 200 A (87 A bei 400 V) einstellbar über RS 232
Rückspeisestrom:	0-200 A, einstellbar über Potentiometer
Strombegrenzung:	bei Nennstrom
Regelfehler im Strombegrenzungsbereich:	\pm 1% vom jeweiligen Endwert
Regelkennlinie:	IU nach DIN 41773
Überlagerte Wechselfspannung am Ausgang:	\leq 1 %
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 ... + 40°C
Zulässige Feuchtebeanspruchung:	3K3 nach IEC/EN 60721 (max. 85% rel. Luftfeuchtigkeit, keine Betauung)
Zulässige Klimabeanspruchung:	Raumklima
Zulässige Aufstellhöhe bei Nennlast:	1000 m NN
EMV:	gemäß EN50081 Teil 2
Instrumentierung:	Volt- und Amperemeter (digital) im Gleichrichterausgang
Signalisierung	
- LED:	Netz in Ordnung (grün) GR-Störung (rot)
- Fernsignal:	Netz in Ordnung GR-Störung (R) Hauptschalter Not - Aus
Zusatzausrüstung:	RS 232 Schnittstelle
Gehäuse:	Stahlblechgehäuse Schutzart: IP 21, DIN 40050
Lackierung:	RAL 7032 kieselgrau
Abmessungen:	1200 b x 800 t x 2100 h (mm)
Gewicht:	ca. 1000 kg