

Wechselrichter

Typ WR-5073



Wesentliche Vorteile

- Getaktete Technik
- Hoher Wirkungsgrad
- Gute Regeldynamik
- Hoher Kurzschlussstrom
- Kurzschlussfest
- Kompakte Bauweise
- Geringes Gewicht
- Tiefentladeabschaltung
- Elektronischer Bypass
- N bzw. N+1 Betrieb (optional)
- Batteriefilter



Technische Daten

Änderungen vorbehalten Nennleistung	VA	1000	1500	2000	3000
	24 V-		X		
	48 V-			X	
	60 V-	X			X
	110 V-	X			X
	220 V-	X			X
Bereich der Eingangsspannung	V	-15 +20% ($\leq 48V$ -10 +20%)			
Ausgangswechselfspannung	V	230 \pm 1%			
Ausgangsfrequenz	Hz	25 / 100 / 50 \pm 0,1 %			
Klirrfaktor	%	≤ 3 (bei linearer Last)			
Leistungsfaktor		0,3 ind. – 0,8 kap.; bei Abweichungen von $\cos \phi = 0,8$ ind. Leistungsreduzierung			
Wirkungsgrad	%	81 ... 91			
Überlastverhalten		125% für 10 min., 110% für 20 min.			
Kurzschlussverhalten		Kurzschlussfest, $I_K = 3x I_N$ für 20 msec., anschließend $2x I_N$ für 5 sec.			
Geräuschpegel	dB(A)	≤ 55			
EMV		EN 61000-6-2, EN 61000-6-4			
Prüfspannungen					
Eingang – Ausgang	kV AC	3,75			
Eingang, Ausgang – Masse	kV AC	2			
Kühlart		„AF“ verstärkte Kühlung / „AN“ Luftselbstkühlung je nach Ausführung			
zul. Aufstellhöhe		1000 m NN bei Nennlast			
zul. Umweltbedingungen		Betrieb: 3K3 gemäß EN 60721-3-3			
zul. Umgebungstemperatur	°C	-5 ... +40			
Abmessungen	mm	gemäß Datenblatt			
Schutzart		IP20, nach EN 60529			

Ausführung:

19"-Einschub oder Teileinschub für Einbau
 Ein-/Ausgang auf Klemmen
 Anschluss von vorne
 Ein-/Ausschalter für Wechselrichter
 Betriebsartenwahlschalter:
 - Dauerbetrieb
 - Mitlaufbetrieb
 - Anlaufbetrieb

Signalisierung (LED in der Frontplatte):

- Verbraucherspannung in Ordnung
- Gleichspannung in Ordnung
- Last an WR
- Last an Netz
- WR-Störung
- Phasenlage in Ordnung
- Betrieb

Funktion:

Der Wechselrichter arbeitet in PWM-Technik mit modernsten Leistungstransistoren.
 Ein- und Ausgang sind galvanisch getrennt.
 Eine unterbrechungsfreie elektronische Netzumschalteinrichtung (Bypass) ist eingebaut.

Fernsignal (2 potentialfreie Kontakte):

- WR-Störung
- WR-Betrieb

Schutz- und Überwachungseinrichtungen:

Überlast- und Kurzschlusschutz
 Unterspannung am Eingang
 Über- /und Unterspannung am Ausgang

Optionen:

Fernsignale extern
 Sonderfrequenzen

* Je nach Konfiguration

03/2016



GUSTAV KLEIN GMBH & CO. KG

D-86956 Schongau, Im Forchet 3
 D-86952 Schongau, Postfach 1248
 Tel. +49(0)8861/209-0
 Fax +49(0)8861/209-180
 E-Mail: vertrieb@gustav-klein.com
www.gustav-klein.com

A-6401 Inzing/Tirol, Schießstand 2

Tel. +43(0)5238/54209-0
 Fax +43(0)5238/54209-23
 E-Mail: vertrieb@gustav-klein.com
www.gustav-klein.com

