

Frequenzwandler für Bahnversorgung

Typ FW-SFUP-5444 (Netzersatzanlage)

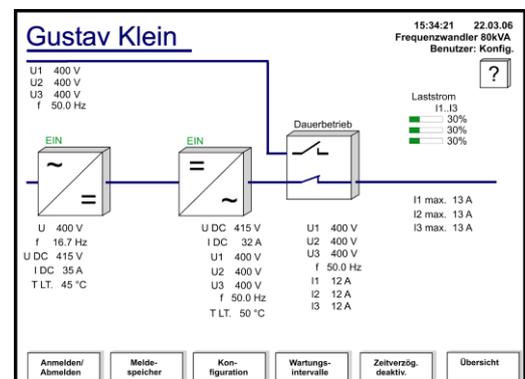


Wesentliche Vorteile

- Hoher Kurzschlußstrom
- Kompakte Bauweise
- Hoher Wirkungsgrad
- Sehr gute Regeldynamik
- Prozessorsteuerung
- Geringer Wartungsaufwand
- Fernüberwachung, einfache Bedienung



Farbiges Touchscreen-Display



Besondere Merkmale

Prüfspannungen:

- Eingang – Ausgang: 3,75 kV eff.
- Eingang – Ausgang: 2,00 kV eff.
- Eingang – Ausgang: 2,00 kV eff.

Frequenzwandler für Bahnstromversorgung Typ FWW-SFUP L. Nr. 5444 (Netzersatzanlage)

Ausführung:

Der neue statische Frequenzwandler vereint erprobte und bewährte statische Gleich- und Wechselrichter-Einheiten. Die neue farbige Touchscreen Anzeige ermöglicht optimierte Benutzerinformation und einfache Bedienung.

Durch die IGBT-Gleichrichtertechnik wird eine sinusförmige, rückwirkungsfreie Stromaufnahme erreicht.

Der Frequenzwandler ist mit einer Umschalteinrichtung ausgestattet. Somit sind drei Betriebsarten wählbar: Anlauf-Mitlauf-Dauer-Betrieb

Übersichtlicher Aufbau und einfache Wartung zeichnen das neue Stromversorgungs-System aus.

Technische Daten

Nennleistung	kVA	20-250
Eingang		
Netzspannung	V	2x 230 -30% +15%
Eingangsfrequenz	Hz	16,7 ± 5%
Ausgang		
Wechselspannung	V	230/400, 3-ph., N, PE
Spannungstoleranz	statisch dynamisch asymmetrische Last	% + 1 < 5 bei 100 % Laständerung ± 2 bei 100 % Schiefblast
Ausregelzeit	msec.	< 25
Überlastverhalten	%	150 für 1 Minute 125 für 10 Minuten 110 für 20 Minuten
Kurzschlussverhalten		kurzschlussfest
Kurzschlussstrom		2 - 4 x I Nenn Abschaltung (WR-Stop) nach 5 sec. gemäß EN62040
Frequenz	Hz	50
Frequenztoleranz	%	± 0,1
Kurvenform		sinusförmig
EMV		gemäß EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
zul. Leistungsfaktor		0.0 ind. – 0.0 kap.
Geräuschpegel	dB(A)	60-70
Kühlart		„AF“ verstärkte Kühlung
Wirkungsgrad	%	> 92
zul. Umgebungstemperatur	°C	0 bis +40
zul. Klimadaten		Raumklima 3K3 nach IEC 60721
zul. Aufstellhöhe		1000 mm NN bei Nennlast
Schutzart		IP 20 nach EN 60529
Lackierung		RAL 7032, Strukturlack, kieselgrau
Überwachungen		Unterspannung AC-Eingang Überspannung WR-Ausgang Temperaturüberwachung
Bedienelemente, Instrumente		10,4" TFT-Farb-Touchscreen-Display
Fernsignale (potentialfreie Kontakte)		- Betrieb - Störung

* Je nach Konfiguration
Änderungen vorbehalten

04/2016



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

