

1. TECHNISCHE DATEN

1.1. Netzanschluß: 2-Leiter-Wechselstrom mit Phase und Nulleiter

1.1.1. Netzspannung

Nennwert	220 V	
Nenngebrauchsbereich ¹⁾	Bereich I 187 bis 242 V	Bereich II 203 bis 231 V

1.1.2. Netzfrequenz

Nennwert	50 Hz
Nenngebrauchsbereich	45 bis 55 Hz

1.1.3. Stromaufnahme max. 7 A

1.2. Ausgang

1.2.1. Ausgangsleistung, Nennwerte

	Bereich I	Bereich II
$\cos\varphi = 0,8$ bis 1 (ind.)	0 bis 550 VA	0 bis 1,1 kVA
$\cos\varphi = 0,7$ (ind.)	0 bis 500 VA	0 bis 1 kVA
$\cos\varphi = 0$ bis 0,3 (ind.)	0 bis 450 VA	0 bis 0,9 kVA

1.2.2. Ausgangsstrom, Nenngebrauchsbereich der Belastung

	Bereich I	Bereich II
$\cos\varphi = 0,8$ bis 1,0 (ind.)	0 bis 2,5 A	0 bis 5,0 A
$\cos\varphi = 0,7$ (ind.)	0 bis 2,25 A	0 bis 4,5 A
$\cos\varphi = 0$ bis 0,3 (ind.)	0 bis 2,0 A	0 bis 4,0 A

1.3. Ausgangsspannung

1.3.1. Nennwert 220 V einstellbar im Bereich¹⁾ 215 bis 230 V

1.3.2. Störabweichung bei Änderung der Netzspannung und der Belastung in den Nenngebrauchsbereichen $\pm 0,03$ % Störabweichung bei Änderung der Netz- frequenz im Nenngebrauchsbereich $\pm 0,03$ %

1) Bei einer vom Nennwert abweichenden Einstellung der Ausgangsspannung verschiebt sich der Nenngebrauchsbereich proportional.

Temperaturkoeffizient im Nenngebrauchsbereich
 der Umgebungstemperatur von 0 bis 45°C ca. $\pm 1 \cdot 10^{-4}$ / grad

1.4. Oberschwingungsgehalt (Eigenklirrfaktor)
 bei sinusförmiger Netzspannung

	Bereich I	Bereich II
Im Frequenzbereich bei 50 Hz	1,5 %	0,8 %
bei 46 bis 55 Hz	≤ 3 %	≤ 1,5 %

1.5. Unterdrückung von Störimpulsen auf dem Netz

Dämpfung für Störimpulse auf dem Netz mit einer
 Anstiegszeit < 1 ns und einer Dauer von 100 ns 30 dB

1.6. Regelzeitkonstante

bei sprunghafter Änderung der Netzspannung
 um 5% oder der Belastung um 20 % ca. 0,04 s

1.7. Ausregelzeit auf $\pm 0,1\%$ ca. 0,15 s
 (Bedingungen wie unter 1.6.)

1.8. Abmessungen und Gewicht

Abmessungen in mm (19-Zoll-Einschub nach DIN 41494)
 Breite x Höhe x Tiefe (mit Griffen) 478 x 132 x 407
 Gewicht 22 kg
 FTZ-K-Nummer 279 094 113

1.9. Bestellangaben

Wechselspannungstabilisator WS-5 mit Volt- und Amperemeter BN 460/1
 Transportschutzdeckel DE 2

Änderungen vorbehalten