

Power

Tri Power X33 SCR

3phasen USV 10 bis 40kVA



- Modelle: 10 bis 300kVA
- Galvanischer Isolationstransformer
- 100%ige Schieflastfähigkeit
- RS232 und potentialfreie Kontakte
- Überlast und kurzschlussicher
- Not-Aus-Funktion

Anlagen der Tri Power X33 SCR Serie arbeiten nach dem Online Dauerwandlerprinzip (VFI), bei dem die Last permanent und unterbrechungsfrei mit sauberer Sinusspannung versorgt wird, konzipiert mit der neuesten PWM und IGBT Technologie. Standard Merkmale sind galvanische Isolationstransformatoren am Inverter Eingang, die höchsten Schutz gegen alle Arten von Spannungsstörungen gewährleisten, 100%ige Schieflastfähigkeit, sowie die mögliche Nutzung potentialfreier Kontakte. Aufgrund der robusten und zuverlässigen Transformer-Technologie können Systeme dieser Serie in fast allen Umgebungsbedingungen installiert und betrieben werden. USV Anlagen der Tri Power X33 SCR Serie können zur Absicherung jeglicher Last wie z.B. IT, Industrie und Telekommunikation verwendet werden.

Technische Spezifikationen

Modell	X33 SCR 10	X33 SCR 15	X33 SCR 20	X33 SCR 30	X33 SCR 40
Leistung (kVA)	10	15	20	30	40
EINGANG					
Spannung	230/400 VAC 3phasig +N; $\pm 15\%$				
Bypass Spannung	220 oder 230 VAC $\pm 10\%$ (obere und untere Begrenzung einstellbar)				
Eingangsfrequenz	50 Hz (60Hz), $\pm 5\%$				
Max RFI	EN 50091-2 Klasse A				
AUSGANG					
Leistung (kW)	8	12	16	24	32
Power Faktor	0.8				
Spannung	230/400 VAC 3phasig +N				
Spannungsstabilität	(symetrische Last: $\pm 1\%$) (unsymetrische Last: $\pm 2\%$) (Lastsprung: $\pm 5\%$)				
Spannungsregelzeit	bei Lastsprung 35ms				
Frequenz	50 Hz (60 Hz)				
Frequenztoleranz	(netzsynchron: $\pm 1\%$) (free running: $\pm 0.2\%$)				
Effizienz bei 100% Last	90 - 92%				91 - 93%
Crest Faktor	3 : 1				
Überlastfähigkeit	100%-125% Last: 10min, 125%-150% Last: 1min, >150% Last: Bypass				
Kurzschlussicherung	elektronische Kurzschlussicherung				
THD	lineare Last: <3% ; nicht lineare Last: <5%				
BATTERIEN					
Typ	wartungsfreie verschlossene Bleiakkus - 10 Jahre Gebrauchsdauer gem. Eurobat				
Anzahl der Batterien	30				
Maximale Ladespannung	405 VDC				
Entladeschlussspannung	300 VDC				
Umgebungstemperatur °C	25 °C				
Batteriesicherung	wandmontierte Batteriesicherung mit NH-Trennern				
Batterietest	automatisch und manuell				
ALLGEMEIN					
Kommunikation	RS232; RS 485 und potentialfreie Kontakte				
Software	T-Mon UPS Management Software				
Umgebungstemperatur	0°C - 40°C				
Kühlung	Lüfter				
Relative Luftfeuchtigkeit	< 90% nicht kondensierend				
Schutzklasse	IP 20				
Maximale Höhe	< 1000m über NN				
Geräuschpegel	< 56dBA				
Gewicht ohne Batterien (kg)	235	250	266	322	484
Abmessungen HxBxT (mm):	1145x485x675				1400x570x820
OPTIONEN					
Eingangstransformator	galvanischer Eingangs-Isolationstransformator				
THDI Reduzierung	< 10% mit 12puls oder 18puls Gleichrichter; < 5% mit 18puls Gleichrichter + Filter (bis zu 80kVA)				
Parallelbetrieb	N+1 redundant, redundant, Halblastbetrieb				

Ein Produkt der Alpha Technologies, Mitglied der Alpha Group

Vertrieb/Distribution: ATECO EDV GmbH, Assar-Gabrielsson-Str. 1, D-63128 Dietzenbach

eMail: info@ateco.de WEB: <http://www.usvsysteme.de> Tel: (49) 06074-812220 Fax: (49) 06074-812230

Aufgrund technischer Entwicklungen behält sich Alpha das Recht vor, Änderungen ohne Ankündigung durchzuführen