

# Power

## Tri Power X31 SCR

3phasen USV 6 bis 30kVA



- Modelle: 6 bis 30kVA
- Einphasiger Ausgang
- Galvanischer Isolationstransformer
- RS232 und potentialfreie Kontakte
- Überlast und kurzschlussicher
- Not-Aus-Funktion

USV Anlagen der Tri Power X31 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, 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 X31 SCR Serie können zur Absicherung jeglicher Last wie z.B. IT, Industrie und Telekommunikation verwendet werden.

## Technische Spezifikationen

Modell	X31 SCR 6	X31 SCR 7.5	X31 SCR 10	X31 SCR 15	X31 SCR 20	X31 SCR 30
Leistung (kVA)	6	7.5	10	15	20	30
<b>EINGANG</b>						
Spannung	230/400 VAC 3phasig +N; ±15%					
Bypass Spannung	220 oder 230 VAC ±10% (obere und untere Begrenzung einstellbar)					
Strom	3x12A	3x15A	3x20A	3x30A	3x40A	3x60A
Eingangsfrequenz	50 Hz (60Hz auf Anfrage), ±5%					
EMV	EN 50091-2 Klasse A					
<b>AUSGANG</b>						
Leistung (kW)	4.2	5.25	7	10.5	14	21
Power Faktor	0,7					
Spannung	220 oder 230 VAC ± 1%					
Frequenz	50 Hz (60 Hz auf Anfrage)					
Frequenztoleranz	(netzsynchron: ± 1%) (free running: ± 0.2%)					
Effizienz bei 100% Last	bis zu 93%					
Crest Faktor	3 : 1					
Überlast	(100%-125% Last: 10min) (125%-150% Last: 1min) (>150% Last: Bypass)					
Kurzschlussicherheit	elektronische Kurzschlussicherheit					
THD	<3%					
<b>BATTERIEN</b>						
Typ	wartungsfreie verschlossene Bleiakkus - 10 Jahre Gebrauchsdauer gem. Eurobat					
Anzahl der Batterien	20			30		
Maximale Ladespannung	270 VDC			405 VDC		
Entladeschlussspannung	200 VDC			300 VDC		
Umgebungstemperatur °C	25 °C					
Batteriesicherung	Sicherungsautomat					
Batterietest	automatisch und manuell					
<b>ALLGEMEIN</b>						
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	< 50dBA			< 55dBA		
Gewicht ohne Batterien (kg)	106	110	125	190	200	230
Abmessung HxBxT (mm):	950x265x740			1250x505x650		
<b>OPTIONEN</b>						
Eingangstransformator	galvanischer Eingangs-Isolationstransformator					
THDI Reduzierung	nicht verfügbar		< 10% mit 18puls Gleichrichter; < 5% mit 18puls Gleichrichter + Filter			
Parallelbetrieb	1+3 Systeme (N+1 redundant, redundant, Halblastbetrieb)					

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website [www.alphatechnologies.com](http://www.alphatechnologies.com)

### The Alpha Group >

North America	Europe, Middle East & Africa			Asia Pacific	Latin & South America
USA Tel: +1 360 647 2360 Fax: +1 360 671 4936	Cyprus Tel: +357 25 375 675 Fax: +357 52 359 595	Germany Tel: +49 9122 79889 0 Fax: +49 9122 79889 21	Lithuania Tel: +370 5 210 5291 Fax: +370 5 210 5292	P.R. China Tel: +852 2736 8663 Fax: +852 2199 7988	Contact USA office
Canada Tel: +1 604 430 1476 Fax: +1 604 430 8908	Russia Tel: +7 495 925 9844 Fax: +7 495 916 1349	United Kingdom Tel: +44 1279 501110 Fax: +44 1279 659870			