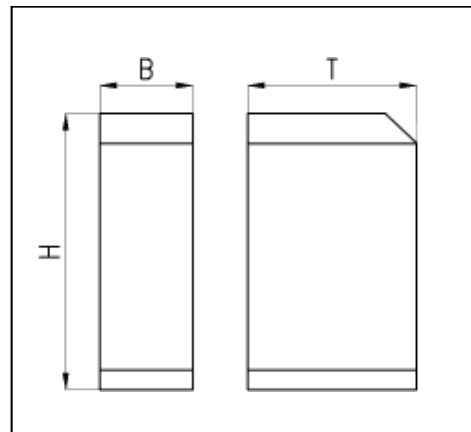


380V AC-USV, Serie Onyx bis 50 kVA

380V AC-UPS, series Onyx up to 50 kVA



Unterbrechungsfreie Stromversorgung Onyx

- Überbrücken Spannungseinbrüche und -ausfälle,
- Online Technik = keine Umschaltzeiten,
- Überspannungsschutz, überlast- u. kurzschlussfest,
- Doppelwandlertechnik und IGBT Technik,
- lange Lebensdauer der Batterie durch kontinuierliche Batterieüberwachung,
- weiter Eingangsspannungsbereich,
- hoher, einstellbarer Ladestrom,
- bedienerfreundliche Menüführung,
- längere Überbrückungszeiten auf Anfrage.

Uninterruptible power supply Onyx

- Bridges voltage failures and –brakes,
- Online technic = no switching time,
- overvoltage-, overload- and short circuit protection,
- double conversion- and IGBT technic,
- long battery life time by continuous battery control system,
- wide input voltage range,
- high charge current is adjustable,
- simply use of the control panel,
- add. bridging time on demand.

Typ	Onyx 10	Onyx 15	Onyx 20	Onyx 30	Onyx 40	Onyx 50	Type
Ausgangsleistung	10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	Output power
max. Ausgangsstrom	25,3 A	35,8 A	48,4 A	70,5 A	95,4 A	115 A	max. Output current
Überbrückungszeit(Min)bei 100%Last; cosphi0,8	8	3	8	8	5	6	Bridging time (min) at 100%load; cosphi0,8
Zus. Überbrückungszeit	auf Anfrage / on demand						Add. bridging time
Eingangsspannung	380 V / 400 V / 415 V 3 Phasen/phase + N						Input voltage
Eing.spg. Bereich	380 V AC -10%/+18%		400 V AC -12%/+16%		415 V AC -18%/+10%		Input voltage range
Eingangsfrequenz	50/60 Hz, +/-5%						Input frequency
Leistungsfaktor	> 0,82						Powerfaktor
Ausgangsspannung	3 X 400 V AC (wahlweise / alternatively 380 / 415 V AC) ± 1% statisch / static ± 5% dynamisch/dynamic 0 ... 100% Last / load						Output voltage
Ausgangsfrequenz	50/60 Hz						Output frequency
Wellenform	echter Sinus / real sinus						Waveform
Crestfaktor	3 : 1						Crestfactor
Merkmale	statischer Beypass und Wartungsbeypass / static bypass and maintenance bypass externer Beypass auf Anfrage / extern bypass on demand						Features
Wirkungsgrad	91,2%	91,4%	91,6%	91,8%	92,1%	92,2%	Efficiency
Zulässige Überlast	110 %: 60 Minuten/minutes; 125 %: 10 Minuten/minutes; 150 %: 1 Minute/minute						Adm. Overload
Geräusch	55 dB(A)						Noise
Klima	0 ... 90% nicht kondensierend / not condensed; 1000m NN						Clima
MTBF	200.000 Stunden / hours						MTBF
Farbe	Schrank / case RAL 7035, Panel RAL 7010						Colour
Vorschriften	CE-Standard, IP21, EN 50091-1, EMV 50091-2 Klasse/class A, EN 50091-3 Klasse/class 1						Standards
Umgebungstemperatur	0 ... 40°C, Idelatemperatur für Batterie / ideal temperature for Battery 15 ... 25°C						Ambient temperature
Abmessung B/T/H	400 x 800 x 1000 mm		2 x (400 x 800 x 1000 mm)		1 x (400 x 800 x 1000 mm) + 1 x (600 x 750 x 1200 mm)		Dimensions B/T/H
Gewicht	300 kg	310 kg	200 + 300 kg	210 + 300 kg	240 + 385 kg	340 + 475 kg	Weight
Schnittstellen	RS 232, Relaiskarte / relay card (RS 485 optional)						Interfaces

Alle Daten für Geräte im betriebswarmen Zustand mit neuwertigen Batterien.
Fehler und Änderungen vorbehalten

All datas for units in functional warm status with new batteries.
Erros and subject to change reserved.