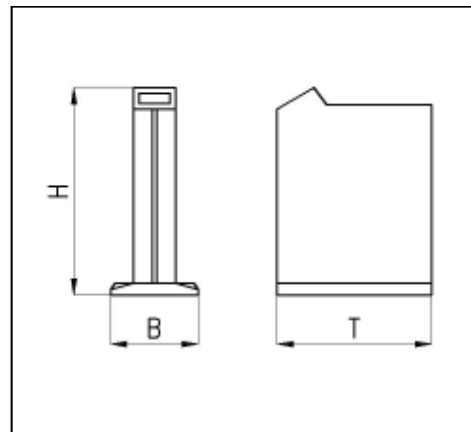


230V / 380V AC-USV, Serie Crystal T7 10 kVA

230V / 380C AC-UPS, series Crystal T7 10 kVA



Unterbrechungsfreie Stromversorgung Crystal

- On-Line Technik mit Doppelumwandlung,
- digitale Regelung, IGBT Technik,
- sinusförmige Stromaufnahme in allen Lastzuständen,
- weiter Eingangsspannungsbereich,
- Mikroprozessortechnik,
- äußerst flexible Eingangsspannungskonfiguration: 1/1, oder 3/1, oder 3/3 Phasen,
- Batteriemangement, kurze Batterieladezeit,
- hoher Wirkungsgrad,
- viele Schnittstellen sind möglich,
- sehr geringe Abmessungen, sehr geringes Gewicht.

Uninterruptible power supply Crystal

- On-line technic with double conversion,
- digital regulation, IGBT inverter,
- sinoidal input current on load conditions,
- wide input voltage range,
- microprocessor technique,
- very flexible input voltage configuration: 1/1, or 3/1, or 3/3 phases,
- battery management system, short battery load time,
- high efficiency,
- many interfaces possible,
- very small dimensions, very low weight.

Typ	Crystal T7	Type
Funktionsprinzip	AC - online - USV / AC - online - UPS	Function principle
Ausgangsleistung -ohmsche Last	10 kVA 8.000 W	Output power -ohmic load
Überbrückungszeit	Crystal + 1Box (64x 5Ah; B250mmXH580mmxT700mm; 130kg) 10 Minuten/minutes Crystal + 1Box (64x 7Ah; B250mmXH580mmxT700mm; 184kg) 20 Minuten/minutes Crystal + 1Box (64x 9Ah; B250mmXH580mmxT700mm; 190kg) 37 Minuten/minutes Crystal + 2Box (64x 7Ah; 2X B250mmXH580mmxT700mm; 2X 184kg) 50 Minuten/minutes Crystal + 2Box (64x 9Ah; 2X B250mmXH580mmxT700mm; 2X 190kg) 10 Minuten/minutes	Bridging time
Eingangsspannung V AC	220/240-220/240 oder/or 380/415-220/240 oder/or 380/415-380/415	Input voltage V AC
Eingangsbereich	-27% ... +20%	input range
Frequenz	50-60 Hz ± 20%	Frequency
Power Faktor	<0,99	Power factor
Eingangsstromverzerrung	<5%	Input current distortion
Softstart	60 s	Softstart
Crest Faktor	6:1	Crestfactor
Wirkungsgrad	DC/AC 98%; AC/DC 96%	Efficiency
Ausgangsspannung	220 ... 415 V AC einstellbar/adjustable	Output voltage
Klirrfaktor	<2% lineare Last/linear load <4% nicht lineare Last/ non linear load	Output distotion factor
Frequenzregelung	1Hz/s	Frequency regulation
Ausgangsspannungs- stabilität	<1% statisch lineare Last / static linear load <1% statisch 50% unlineare Last / static 50% non linear load <1% statisch 100% unlineare Last / static 50% non linear load <1% dynamisch 50% Lastsprung / dynamic 50% load jump <2% dynamisch 100% Lastsprung / dynamic 50% load jump	Output voltage stability
Frequenzregelbereich	± 1Hz; ± 2Hz; ± 3Hz wählbar / selectable	Frequency regulation range
Vorschriften	EN 55091-2 Klasse/class A; IEC 62040-2	Standards
Wellenform	reiner Sinus / true sinus	Wave form
Überlastfestigkeit	1000% 20ms / 125% 60s / 110% 10 min.	Overload protection
Geräuschpegel	1m in dB(A): 47	Noise level
Umgebungstemperatur	-10 ... 40°C	Ambient temperature
Abm. B/H/T in mm	260/600/450	Dimensions B/H/T in mm
Gewicht	18 kg	Weight
Schutzart	IP 20	Protection

Fehler und Änderungen vorbehalten.

Alle Daten gelten für Geräte im funktionswarmen Zustand.

Errors and subjects to change reserved.

All datas are due for units in operational warm status.