PREMIUM TOWER S2

bis | *up to* 160 kVA

Tower

1~

3~

VFI Online-Doppelwandlung
VFI online double-conversion

flexible Batterieblöcke 30 – 50 mit Leistungsbegrenzung
flexible battery blocks 30 – 50 with power limitation

interne Batterien bis 80 kVA
internal batteries up to 80 kVA



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

PremiumTower™ ist eine in der Schweiz gefertigte dreiphasige Online-Doppelwandler-USV für Leistungen von 10 bis 160 kW. Das System kann als Einzelanlage oder als paralleles USV-System aufgebaut werden und bietet maximale Flexibilität für zukünftige Erweiterungen. Mit einer Skalierbarkeit von bis zu 7,5 MW gewährleistet der PremiumTower höchste Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit für Rechenzentren, IT-Netzwerke, Kommunikationsräume und andere kritische Anwendungen.

PremiumTower™ is a Swiss-made three-phase online double-conversion UPS system ranging from 10 to 160 kW. It can be configured as a standalone unit or as a parallel UPS system, providing maximum flexibility for future expansion. With scalability up to 7.5 MW, the PremiumTower ensures exceptional availability and power protection for data centers, IT networks, communication rooms, and other mission-critical applications.

ZUBEHÖR | *ACCESSOIRES*



SNMP-KARTE
SNMP CARD



EXTERNER BYPASS
EXTERNAL BYPASS



easyCONTROL VIEW



MODBUS-KARTE
MODBUS CARD

REV.01/26/11

TECHNISCHE DATEN | *TECHNICAL SPECIFICATIONS*

Allgemeine Daten | *general data*									
Modell | *model*	**PT10 S2**	**PT20 S2**	**PT30 S2**	**PT40 S2**	**PT60 S2**	**PT80 S2**	**PT100**	**PT120**	**PT160**
Sn | *rated apparent power* [kVA]	10	20	30	40	60	80	100	120	160
Pn | *rated power* [kW]	10	20	30	40	60	80	100	120	160
Topologie | *topology*	Online-Doppelwandler | *online double-conversion*								
Eingang/Ausgang | *input/output*	3/3, 3/1			3/3					
Parallelkonfiguration | *parallel configuration*	60								
Betriebstemperatur ohne Batterien *operating temperature without batteries*	0 °C <> 40 °C keine Leistungsreduzierung | *without any reduction in performance*								
Abmessungen BxTxH | *dimensions WxDxH* [mm]	–						604 x 600 x 1990	604 x 600 x 1990	900 x 682 x 1990
Gewicht ohne Batterie | *weight without battery* [kg]	–						225	227	440
Abmessungen BxTxH Tower D1 *dimensions WxDxH tower D1* [mm]	349 x 840 x 842	349 x 840 x 842	–				–		
Gewicht ohne Batterie Tower D1 *weight without battery tower D1* [kg]	52	52							
Abmessungen BxTxH Tower D0 *dimensions WxDxH tower D0* [mm]	349 x 840 x 1077	349 x 840 x 1077	349 x 840 x 1077	349 x 840 x 1077	349 x 840 x 1077	349 x 840 x 1077			
Gewicht ohne Batterie Tower D0 *weight without battery tower D0* [kg]	56	56	60	60	83	87			
Abmessungen BxTxH Tower E0 *dimensions WxDxH tower E0* [mm]	510 x 850 x 1780	510 x 850 x 1780	510 x 850 x 1780	510 x 850 x 1780	510 x 850 x 1780	510 x 850 x 1780			
Gewicht ohne Batterie Tower E0 *weight without battery tower E0* [kg]	120	120	120	120	144	144			
Schutzart | *protection class*	IP20								
Farbe | *color*	RAL9017								
Eingang 1 GR | *input 1 rectifier*									
Nennspannung | *rated voltage*	3 x 400 V								
Spannungstoleranz | *voltage tolerance*	–25 %, +20 %								
Frequenz | *frequency*	40 – 70 Hz								
Eingang 2 Bypass | *input 2 bypass*									
Nennspannung | *rated voltage*	230 V oder | *or* 3 x 400 V			3 x 400 V					
Spannungstoleranz | *voltage tolerance*	±10 %								
Frequenz | *frequency*	50/60 Hz ± 2 %								
Ausgang | *output*									
Nennspannung | *rated voltage*	230 V oder | *or* 3 x 400 V			3 x 400 V ± 1 %					
Frequenz | *frequency*	50/60 Hz ± 0,1 %								
Wirkungsgrad (Doppelwandlung) *efficiency (double conversion)*	bis zu 97,1 % | *up to 97,1 %*						bis zu 96,6 % | *up to 96,6 %*		
Batterie (intern) | *battery (internal)*									
Technologie | *technology*	OGiV Bleibatterien / wartungsfrei | *OPzV lead-acid batteries / maintenance-free*								
Autonomie (80 % Nennlast bei PF1) *runtime (80 % rated load at PF1)* [min]	153	72	33	28	16	8	nur extern | *only extern*		
Gewicht (zusätzlich zur USV) *weight (additional to UPS)* [kg]	auf Anfrage, abhängig von der Anzahl der integrierten Batterien *available upon request, depending on the number of integrated batteries*								
Batterieerweiterung (extern) | *battery extension (external)*									
Technologie | *technology*	Blei / NiCd / Lithium | *lead-acid / nickel-cadmium (NiCd) / lithium batteries*								
weitere Autonomiezeiten | *additional autonomy periods*	auf Anfrage | *available upon request*								
Kommunikation | *communication*									
Modbus RTU | *modbus RTU*	–								
Modbus TCP | *modbus TCP*	optional | *optional*								
Relaiskontakte | *relay contacts*	✓								
WEB/SNMP | *web/SNMP*	optional | *optional*								
easyCONTROL VIEW | *easyCONTROL VIEW*	optional | *optional*								
Anzahl Steckplatz für Kommunikationskarten *number of slots for communication cards*	1	1	1	1	1	1	2	2	2