ITYS+

bis | *up to* 60 kVA

Tower

1~

3~

VFI Online-Doppelwandlung
VFI online double-conversion

digitale Inbetriebnahme
digital commissioning

Powerfaktor 1
power factor 1



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

ITYS+ ist eine dreiphasige unterbrechungsfreie Online USV mit Doppelwandlertechnologie. Die getrennte Lieferung von USV und optionalen Batteriepaketen erleichtert Transport und Installation und ermöglicht eine bedarfsgerechte Anpassung der Überbrückungszeit. Flexible Batterieoptionen, Plug-and-play-Anschlüsse und leicht zugängliche Komponenten vereinfachen Installation und Wartung. Digitale Anleitungen, integrierte Selbsttests und Hinweise zum Batteriewechsel unterstützen eine zuverlässige Inbetriebnahme und den laufenden Betrieb.

ITYS+ is a three-phase online uninterruptible power supply (UPS) featuring double conversion technology. Separate delivery of the UPS and optional battery packs simplifies transportation and installation while allowing backup time to be tailored to application requirements. Flexible battery options, plug-and-play connections and easily accessible components simplify installation and maintenance. Digital guidance, integrated self-tests and battery replacement alerts support reliable commissioning and ongoing operation.

ZUBEHÖR | *ACCESSOIRES*



SNMP-KARTE
SNMP CARD



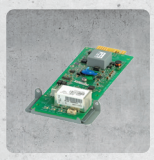
RELAIS-KARTE
RELAY CARD



EXTERNER BYPASS
EXTERNAL BYPASS



easyCONTROL
VIEW



MODBUS-KARTE
MODBUS CARD

REV.01 / 26/11

TECHNISCHE DATEN | *TECHNICAL SPECIFICATIONS*

Allgemeine Daten	*general data*					
Modell	*model*	**10**	**15**	**20**	**30**	**40**	**60**
Sn	*rated apparent power* [kVA]	10	15	20	30	40	60
Pn	*rated power* [kW]	10	15	20	30	40	60
Topologie	*topology*	Online-Doppelwandler	*online double-conversion*				
Eingang/Ausgang	*input/output*	3/1 oder	*or* 3/3		3/3		
Parallelkonfiguration	*parallel configuration*	bis 4	*up to 4*				
Betriebstemperatur ohne Batterien *operating temperature without batteries*		0 °C <> 35 °C					
Abmessungen BxTxH	*dimensions WxDxH* [mm]	370 x 770 x 950					370 x 860 x 950
Gewicht ohne Batterie	*weight without battery* [kg]	76	84	84	87	87	90
Schutzart	*protection class*	IP20	*IP20*				
Farbe	*color*	RAL7016					
Eingang 1 GR	*input 1 rectifier*						
Nennspannung	*rated voltage*	3 x 400 V					
Spannungstoleranz	*voltage tolerance*	–15 %, +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		
Ausgang	*output*						
Nennspannung	*rated voltage*	230 V oder	*or* 3 x 400 V		3 x 400 V		
Frequenz	*frequency*	50/60 Hz ±0,01 %					
Wirkungsgrad (Doppelwandlung) *efficiency (double conversion)*		bis zu 95,5 %	*up to 95,5 %*				
Batterie (intern)	*battery (internal)*						
Technologie	*technology*	OGiV Bleibatterien / wartungsfrei *VRLA lead-acid batteries / maintenance-free*					
Autonomie1 Modul (80 % Nennlast bei PF1) *runtime 1 module (80 % rated load at PF1)* [min]		10	5	3	–	–	–
Autonomie 2 Module (80 % Nennlast bei PF1) *runtime 2 module (80 % rated load at PF1)* [min]		26	15	10	5	–	–
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 (im separaten Batterieschrank)	*battery extension (in separate battery cabinet)*						
Technologie	*technology*	Blei	*lead-acid*				
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*	optional	*optional*				
WEB/SNMP	*web/SNMP*	optional	*optional*				
easyCONTROL VIEW	*easyCONTROL VIEW*	optional	*optional*				
Anzahl Steckplatz für Kommunikationskarten *number of slots for communication cards*		1					



ITYS+



Batterieschrank
battery cabinet