

ITYS

1 kVA - 10 kVA

einphasig

PRIME



zuverlässiger und vielseitiger Schutz der Stromversorgung

DIE LÖSUNG FÜR

- professionelle Workstations
- Server und Unternehmensnetzwerke
- Speichersysteme
- industrielle Automation
- Sicherheitssysteme
- Telekommunikationssysteme

TECHNOLOGIE

- VFI „Online-Doppelumwandlung“

ZERTIFIZIERUNGEN

RoHS
COMPLIANT

AUTONOMIEKONFIGURATIONEN

flexible Autonomie:

USV mit eingebauten Batterien (Standardmodell), modulare Batterieerweiterung mit 1 oder 2 Strängen

erweiterbare Autonomie:

USV ohne eingebaute Batterien mit leistungsstarkem Batterieladegerät, N+1 modulare Batterieerweiterung mit 1 oder 2 Strängen

lange Autonomie:

USV ohne eingebaute Batterien mit leistungsstarkem Batterieladegerät, externer Batterieschrank

Hoher Schutz und Verfügbarkeit

- die echte Online-Doppelwandlertechnologie (VFI) gewährleistet hohe Verfügbarkeit und absoluten Schutz der Verbraucher
- dank der konstanten Regelung der Ausgangsspannung und -frequenz eignet sich ITYS für verschiedenste Anwendungsfelder, Betriebsbedingungen und Generatoren
- der automatische Bypass sichert die Verbraucher bei Überlastungen oder Störungen ab

Robust und vielseitig

- das kompakte USV-Turmsystem spart Platz in der Betriebsumgebung
- kein Konfigurationsbedarf bei Ersteinrichtung
- einfacher Anschluss über IEC 320-Steckbuchsen oder Klemmen
- die breite Eingangsspannungstoleranz begrenzt die Umschaltung auf Batteriemodus zur Verlängerung der Batterielebensdauer
- manueller Bypass für planmäßige oder kurzfristige Notfallwartungen

Viele Batterie-Konfigurationsmöglichkeiten

- alle ITYS-Modelle sind mit flexiblem Batteriemangement lieferbar, das eine unterbrechungsfreie Versorgung bei Stromausfall sicherstellt
- Batterieerweiterungsmodule ermöglichen eine weitgehende Anpassung der Autonomie an die zu versorgenden Last
- Batterieerweiterungsmodule ermöglichen eine unbegrenzte Steigerung der Autonomie, auch nach der Installation
- Leistungsstarke Batterieladegeräte garantieren einen unterbrechungsfreien und zuverlässigen Betrieb mit externen Hochleistungsbatterien und damit einen unterbrechungsfreien Betrieb auch bei längeren Ausfällen.

TECHNISCHE DATEN

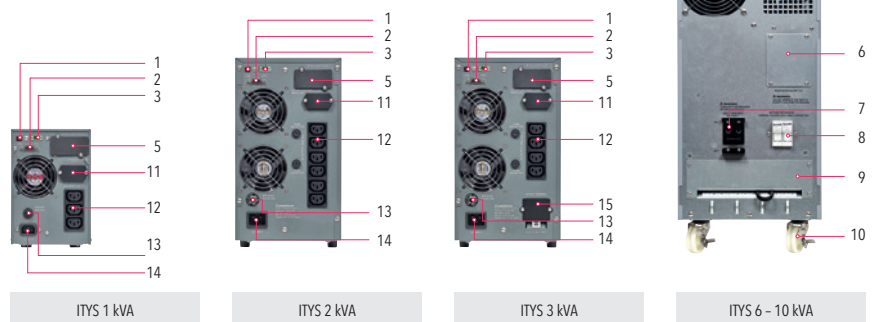
ITYS						
Scheinleistung [VA]	1000	2000	3000	6000	10000	10000
Wirkleistung [W]	800	1600	2400	5400	9000	9000
Eingang/Ausgang	1/1				1/1 o. 3/1	
EINGANG						
Nennspannung	1 ~ N/PE 230 V				1 ~ N/PE 230 V 3~ N/PE 400 V	
Nennfrequenz	50 / 60 Hz					
Leistungsfaktor	0,98				0,99	
AUSGANG						
Nennspannung	1 ~ N/PE 230 V					
Spannungstoleranz	± 10 %					
Nennfrequenz	50 / 60 Hz					
Überlast	bis zu 150 % während 10 Sekunden			bis zu 150 % in 1 Minute		
Crestfaktor	3:1					
Anschlüsse	3 x IEC 320 (C13)	6 x IEC 320 (C13)	4 x IEC 320 (C13) + Klemmen	Klemmen		
BATTERIEN						
Typ	verschlossene, wartungsfreie Bleibatterien – Lebensdauer 3/5 Jahre					
Spannung	36 V DC	96 V DC	240 V DC	288 V DC		
Autonomiezeit ⁽¹⁾⁽²⁾	10 min	17 min	9 min	13 min	9 min	9 min
Batterieladegerät ⁽³⁾	8 A			4 A		-
KOMMUNIKATION						
Schnittstellen	RS232 - USB		RS232 - USB - potenzialfreier Kontakt		RS232 - USB	
Ethernet Adapter	NET VISION (TCP / IP & SNMP) optionale Karte					
Software lokale Kommunikation	Local View					
WIRKUNGSGRAD						
Online-Modus	bis zu 91 %			bis zu 94 %		
UMGEBUNG						
Umgebungstemperatur Betrieb	0 °C bis +40 °C (15 °C bis 25 °C für maximale Batteriebensdauer)					
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % nicht kondensierend					
Maximale Höhe über NN	1000 m ohne Leistungsminderung					
Geräuschpegel (1 m Abstand)	< 50 dBA			< 55 dBA		
USV-GEHÄUSE						
Abmessungen [mm] BxTxH	145x400x220	192x460x347	260x550x708		350x650x890	
Gewicht [kg] (mit integr. Batterien)	13	31	80	84	127	
Gewicht [kg] (ohne eingeb. Batterien)	7	13	25,5	29,5	-	
Schutzart	IP20					
NORMEN						
Sicherheit	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
EMV	IEC/EN 62040-2, AS 62040.1					
Produktkennzeichnung	CE, RCM (E2376)					

⁽¹⁾ Autonomiezeit bei 75 % der Nennauslastung (Modelle mit eingebauten Batterien) Leistungsfaktor (PF) 0.7

⁽²⁾ Modell mit integrierten Batterien ⁽³⁾ Modelle ohne Batterien

ANSCHLÜSSE

- Serielle USB-Schnittstelle
- Serielle Schnittstelle RS232
- NOI-AUS
- Schnittstelle mit potenzialfreien Kontakten (DB9)
- Steckplatz für optionale Kommunikationskarten⁽¹⁾
- Manueller Bypass
- Eingangsschutz (Thermoschalter)
- Batterie-Sicherungshalter
- Blockierbare Sicherheits-Rolle
- Eingang, Ausgang und externe Batterieklappenplatte
- Anschluss für modulare Batterieerweiterung
- Ausgangssteckdosen (IEC 320)
- Eingangsschutz
- Eingangsbuchse (IEC 320)
- Ausgangsklemmen
- Schnittstelle mit potenzialfreien Kontakten oder WEB / SNMP Netzwerkadapter



ERWEITERTE KOMMUNIKATION

- großzügige Ausstattung mit optional verfügbaren Kommunikationsprotokollen (einschließlich JBUS, TCP/IP und SNMP) zur Einbindung in LAN-Netzwerke oder gebäudeleit-technische Netzwerke (BMS)
- RS232 erweiterter Anschluss für das Management der Stromversorgung und der lokalen/externen Abschaltung der Anwendungen mit Windows®, Linux und Mac OS X® Systemen
- USB Port für direkte Schnittstelle mit Windows® und Mac OS X® Systemen
- klar strukturiertes LCD-Display für die einfache Überwachung der USV



ITYS 1-2-3 kVA



ITYS 6 - 10 kVA

LOKALE UND IP-NETZWERK-VERWALTUNGSLÖSUNGEN

- LOCAL VIEW: die ideale Punkt-zu-Punkt Software für die USV-Überwachung und die Abschaltung von Windows®, Linux und MAC OS X® Betriebssystemen (Standard für alle Modelle)
- NET VISION: professioneller Netzwerkadapter zur Überwachung und Kontrolle von USV-Anlagen von einem externen Standort aus (optional für alle Modelle)