

Hoher Schutz und hohe Verfügbarkeit

- Die **ITYS** Serie bietet mit den folgenden Modellen eine Palette kompakter USV-Systeme: 1, 2, 3, 6 und 10 kVA mit Online-Doppelwandler-Technik (gemäß VFI) und sinusförmiger Stromentnahme.
- Die **ITYS** gewährleistet eine permanente Regelung der Ausgangsspannung und Frequenz. Diese Technologie ist mit allen IT- und Industrieanwendungen in allen Einsatzbereichen kompatibel und kann ebenfalls in Verbindung mit einem Generator eingesetzt werden.
- Die große Toleranz der Eingangsspannung begrenzt die Anzahl der Umschaltungen auf Batterie-Betrieb, wodurch die Lebensdauer der Batterie beträchtlich verlängert wird.
- Im Falle einer Überspannung oder einer Störung wird der automatische Bypass sofort aktiv und sorgt für eine konstante Stromversorgung der angeschlossenen Verbraucher.

Leichte Installation und unkomplizierte Handhabung

- Die USV-Anlage kommt betriebsbereit und wird mit angeschlossenen und vollständig aufgeladenen internen Batterien geliefert. Die Auto-Neustartfunktion gewährleistet auch nach längeren Stromausfällen einen automatischen Neustart bei Wiederherstellung der Stromzufuhr.
- **ITYS** USV-Systeme sind einfach zu installieren und erfordern keine speziellen vorbereitenden Eingriffe an der Anlage, da sie über eine integrierte thermomagnetische Schutzvorrichtung verfügen.
- Das LED-Bedien-/Anzeigenfeld und der Summer ermöglichen eine intuitive und einfache Bedienung des Systems. Mit Hilfe der graphischen Anzeige der Leistungsverteilung kann auf einen Blick festgestellt werden, ob das System ordnungsgemäß arbeitet. Der Batteriezustand kann über das Anzeigenfeld oder einen Remote-PC überprüft werden.

Effizienz und Vielseitigkeit

- Die Vielseitigkeit dieser Modelle bedeutet, dass sie zum Schutz einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden können: von professionellen IT Systemen, Betriebsnetzwerken und kritischen Geräten in industriellem Umfeld.
- Standardkonfiguration und Kommunikationszubehör lassen sich problemlos an jede Betriebsumgebung anpassen.
- Der manuelle Bypass ermöglicht periodische vor Ort Wartungen und / oder Notwartungen der 6 und 10 kVA-Modelle ohne vorheriges Trennen oder Abschalten der Lasten. Mit Hilfe der Kommunikationssoftware können feste Ein- und Abschaltzeiten programmiert werden, wenn eine automatische Steuerung der Stromversorgung erforderlich ist.

Kommunikationsoption

- Die potenzialfreie Kontakt-Schnittstelle, die in den Einschub auf der USV-Rückseite eingeführt wird, zeigt über 5 potentialfreie Kontakte den Status des Geräts an und erzeugt im Eingang ein EPO, für die externe Notabschaltung (Fernabschaltung).
- **UNI VISION** Software zur Steuerung und zum automatischen Shutdown von Anwendungen unter Windows™ und Linux. Download kostenfrei über unsere Website: www.socomec.com.
- **UNI VISION PRO** Software für die Verwaltung und den kontrollierten automatischen Shutdown der angeschlossenen Anwendungen. Serielles Kabel inbegriffen.
- **NET VISION** SNMP Schnittstelle / WEB-Manager für den Anschluss der USV an das Ethernet-Netzwerk. Diese Karte kann in den Einschub auf der Rückseite der USV eingesetzt werden.



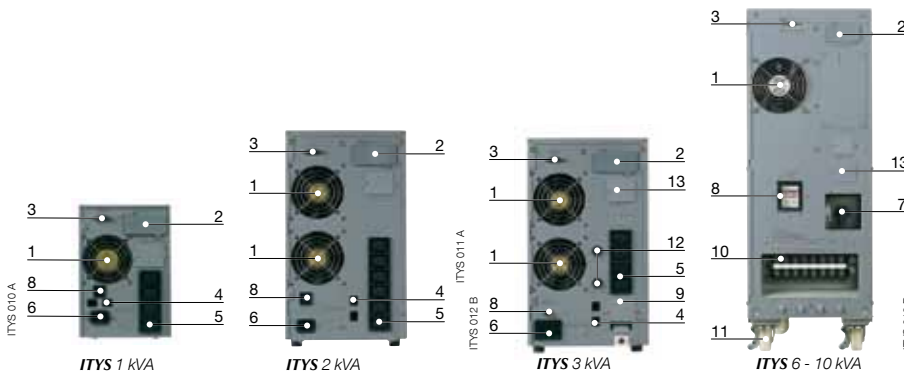
GAMME_086_A

Ihr Schutz für

- > Professionell genutzte Workstations
- > Server und Betriebsnetzwerke
- > Speichersysteme
- > Industrielle Automation
- > Sicherheitssysteme
- > Telekommunikationssysteme



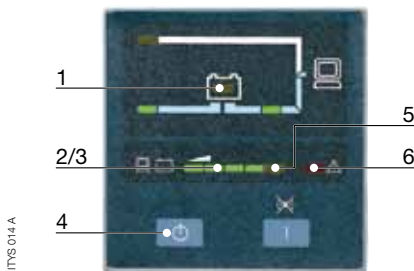
Anschluss



1. Lüfter
2. Steckplatz für optionale Kommunikationskarten
3. Serieller Port RS232 (JBUS Protokoll)
4. Telefon/Modem/ASDL Leitungsschutz
5. Ausgang Kaltgerätestecker (IEC 320)
6. Eingang Kaltgerätestecker (IEC 320)
7. Manueller Bypass

8. Eingangsschutz (Thermische Schutzschalter)
9. Ausgangsklemmen
10. Eingangs-/Ausgangsterminals
11. Blockierbare Rollen
12. Selektive Sicherung der Ausgangssteckdosen
13. Anschluss für externen Batterieschrank (nur LB-Modelle)

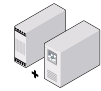
Das Bedien-/Anzeigenfeld



Graphische Anzeige des Betriebsstatus:

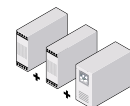
1. Batterie-Anzeige
2. LED-Balken - % der Anschlussleistung
3. LED-Balken - % Verfügbarkeit der Batterie
4. Ein/Aus-Schalter und Deaktivierung des Summers
5. Überlast-Anzeige
6. Störungsanzeige

Batterierweiterung (nur bei LB-Modellen verfügbar)



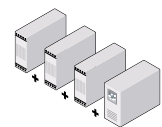
ITYS	USV +1 EBM
3000	30 min +1 (ITY-EX030B)
6000	50 min +1 (ITY-EX0100B)
10000	27 min +1 (ITY-EX0100B)

(@ 75 % der Nennlast)



ITYS	USV +2 EBM
3000	75 min +2 (ITY-EX030B)
6000	100 min +2 (ITY-EX0100B)
10000	58 min +2 (ITY-EX0100B)

(@ 75 % der Nennlast)



ITYS	USV +3 EBM
3000	120 min +3 (ITY-EX030B)
6000	150 min +3 (ITY-EX0100B)
10000	90 min +3 (ITY-EX0100B)

(bei 75 % der Nennlast)

Technische Daten

LEISTUNG VA/WATT	1000 VA/700 W	2000 VA/1400 W	3000 VA/2100 W	6000 VA/4200 W	10000 VA/7000 W
ARTIKELCODE	ITY-TW010B	ITY-TW020B	ITY-TW030B/LB	ITY-TW060B/LB	ITY-TW100B/LB
EINGANG					
Eingangsspannung	230 V AC (160÷300 V AC; bis zu 110 V AC bei 60 % der Last)			230 V AC (176÷276 V AC)	
Frequenz	50/60 Hz nominal				
Leistungsfaktor	0,98				
AUSGANG					
Ausgangsspannung (V out)	230 V AC (kann auf 220/240 V AC eingestellt werden) ± 1,5 %			230 V AC (kann auf 220/240 V AC eingestellt werden) ± 1 %	
Stabilität der Ausgangsfrequenz (bei 50 Hz)	Syncro-Bereich 46÷54 Hz (50 ± 0,2 Hz im Batteriebetrieb)				
Überlast (bei vorhandenem Hauptnetz)	Bis zu 150 % für 30 Sekunden			Bis zu 130 % für 10 Minuten	
Gesamtwirkungsgrad	Bis zu 90 %				
Zulässiger Crestfaktor	3:1				
Kommunikationsport	RS 232 am DB9-Anschluss				
AUTONOMIEZEIT*					
75 % der Nennlast (Min.)	10	17	9	13	9
PHYSIKALISCH					
Geräuschpegel (in 1 m Abstand)	45 dB			55 dB	
USV-Abmessungen B x T x H (mm)	145 x 400 x 220	192 x 460 x 350		260 x 570 x 715	
Farbe (Pantone-Skala)	Gehäuse 430C; Kunststoffblende 431C				
USV-Nettogewicht (kg)	14	34	35/16	84/35	93/38
ENTSPRICHT DEN NORMEN					
Bezugsnormen	EN 62040 und CE Kennzeichnung / IEC 60529 (IP20)				
Sicherheit/EMV Standard	(EN) IEC 62040-1-1 (Sicherheit) EN 50091-2/IEC 62040-2 (EMV) - Ausgerüstet mit Eingangs-Filtern zur Vermeidung atmosphärischer Störungen				

* bei 25 °C mit leistungsfähiger Batterie.