



# ITYS PRO

USV von 10 bis 20 kVA

Zuverlässiger und kostengünstiger Schutz  
der Stromversorgung



# Kostengünstige hochleistungsfähige Ausrüstung - jetzt verfügbar!

Die ITYS PRO ist ein von Socomec entwickelte und hergestellte Lösung, die kostengünstig, bedienerfreundlich und flexibel ist sowie höchste Zuverlässigkeit und optimalen Schutz bietet. Mit diesem Produkt können Sie Ihre komplette Projektentwicklung vereinfachen, vom Design bis hin zur Installation, inklusive aller Wartungsarbeiten, und höchste geschäftliche Kontinuität sowie niedrige Betriebskosten für die elektrische Infrastruktur gewährleisten.



## Bedienerfreundliche Lösung

Unternehmen und Installateure für elektrische Ausrüstungen benötigen USV-Lösungen, die einfach zu bestellen und zu betreiben sind und ihre Aufgabe schnell und effizient erfüllen. Die ITYS PRO ist eine **extrem kompakte und doch mit umfassender Funktionalität ausgestattete USV**, die eine einfache **Installation** und **niedrige Beschaffungskosten** bietet. Diese einfach einzurichtende und zu verwaltende Lösung garantiert eine schnelle Implementierung bei minimalem Aufwand.

## Anpassbarer Schutz

Facility Manager und Berater suchen nach flexibel anpassbaren und funktionsreichen USV-Lösungen. **Dank flexibler Konfigurationen, einer hohen Leistungsfähigkeit und ihrer Eignung selbst für anspruchsvolle elektrische Umgebungen** ist die ITYS PRO die ideale Wahl für das Design hochzuverlässiger Leistungsschutzsysteme, und das selbst bei striktesten Projekt- und Ausschreibungsanforderungen.

## Kosteneffektive Verfügbarkeit

Wichtigster Aspekt für die geschäftskritischen Anwendungen von KMUs ist die Gewährleistung der Kontinuität und Sicherheit der Stromversorgung bei gleichzeitiger Minimierung von Energie- und Betriebskosten. Die ITYS PRO kombiniert **Höchstleistung und Zuverlässigkeit in einem kostengünstigen Paket**, mit umfassendem Schutz und bei niedrigen Betriebskosten.

### SOCOME, Ihre beste Investition

#### Europäische Herstellergruppe

- Gründung im Jahr 1922.
- Nahezu 3000 angestellte Mitarbeiter.
- Standorte in allen fünf Kontinenten.

#### Eine Kultur der Unabhängigkeit

- Aktien im Familienbesitz.
- Kontrolle über die Entscheidungsfindungsprozesse.
- Respekt für ethische Werte.

#### Innovationsgeist

- Fast 10% des Umsatzes gehen in Forschung und Entwicklung.

#### Flexibles Produktionsverfahren

- Wettbewerbsfähige Produktionsstätten.
- Lean Management.
- Vorlaufzeiten, Qualität und kostengünstige Angebote garantiert.

#### Der Blick des Spezialisten

- Erfahrung und Know-how in Spitzentechnologien.
- Produktanpassungen nach Kundenanforderungen.

#### Der Service im Mittelpunkt

- Beratung, technische Unterstützung, Einsatz vor Ort und Schulungen.
- Unsere Teams finden Sie auf der ganzen Welt.

ENERGY  
SPECIALIST  
SINCE 1922



# Die Vorteile



## Die Lösung für

- > Server-Räume
- > Dienstleistungssektor
- > Infrastruktur
- > Gesundheitswesen
- > Leichte Industrieanwendungen

## Vorteile



## Innovatives Design

- Lenkrollen für eine einfache Handhabung ohne Gabelstapler enthalten.
- Extrem kompaktes Gerät, das dank seiner kleinen Stellfläche für Einsparungen bei Lager-, Transport- und Installationskosten sorgt.
- Klemmenblöcke und integrierte Kabelverschraubungen für robuste und zuverlässige Verbindungen.
- Übersichtliches LCD-Display in mehreren Sprachen für einen effizienten USV-Betrieb.



## Vollständige Anpassbarkeit

- Manueller Wartungs-Bypassschalter standardmäßig verfügbar.
- Flexible Batteriekonfiguration ohne Auswirkungen auf die Stellfläche.
- Interner Trenntransformator auf Wunsch verfügbar.
- Integrierte LAN-Netzüberwachung per Webbrowser.
- Mehrere Kommunikations-Ports und -Protokolle für das Design der Gebäudeleittechnik verfügbar.

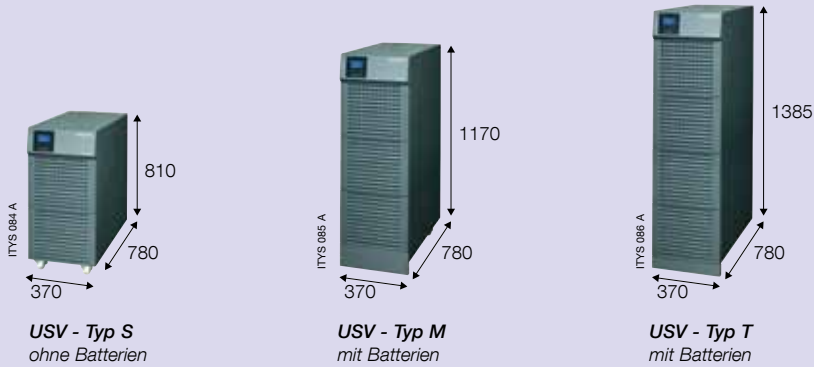


## Optimale Verfügbarkeit

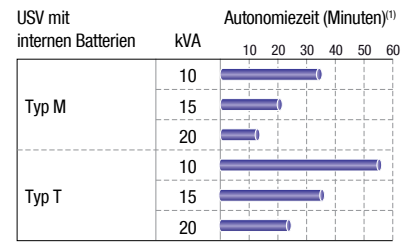
- Konzipierung für anspruchsvolle elektrische Umgebungen (Anomalien der Eingangsspannung, Überlast, Übertemperatur, etc.).
- Herausragender redundanter Bypass-Schutz zur Reduzierung des Risikos für Stromausfälle.
- Niedrige EMI-Emissionen für gewerbliche Installationen (IEC 62042-2 Kategorie C2 über die gesamte Serie).
- Innovatives Batteriemangement mit einer Welligkeit von praktisch Null für eine lange Batterielebensdauer.

# Technische Daten

## 3 verschiedene USV-Konfigurationen



## USV und Batterien

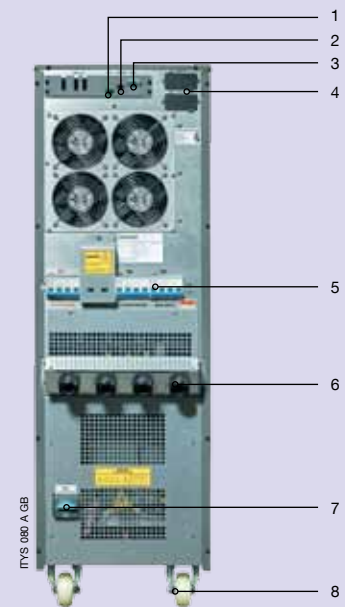


(1) Betrieb mit Normlast.

	ITYS PRO		
Sn [kVA]	10	15	20
Pn [kW]	9	13,5	18
Eingang /Ausgang	3/1 - 3/3	3/3	
<b>EINGANG</b>			
Spannung	3P+N 400 V ± 20 % (- 40 % bei 70 % Nennlast)		
Frequenz	50/60 Hz ± 10 %		
Leistungsfaktor/THDI	0,99/< 2,5 %		
<b>AUSGANG</b>			
Spannung	1P+N: 230 V ± 1 % (konfigurierbar: 208 <sup>(1)</sup> /220/230/240) 3P+N: 400 V ± 1 % (konfigurierbar: 360 <sup>(1)</sup> /380/400/415)		
Frequenz	50/60 Hz ± 2 (bis ± 5 mit Generator - wählbar)		
Überlast	bis zu 150 % während 30 Sekunden		
Crestfaktor	3:1 (gemäß IEC 62040-3)		
<b>BYPASS</b>			
Spannung	Nennausgangsspannung ± 15 % (± 20 % mit Generator - wählbar)		
Frequenz	50/60 Hz ± 2 (bis ± 5 mit Generator - wählbar)		
<b>KOMMUNIKATION</b>			
Schnittstellen	RS232 - Ethernet		
Optionale Karten	SNMP Karte - ADC/RS485 Karte - MODBUS Karte		
Kommunikationssoftware	LOKALE ANSICHT - NETVISION - WEBBROWSER		
<b>WIRKUNGSGRAD</b>			
Online- /Eco-Modus	bis zu 95 % / 98 %		
<b>USV-SCHRANK</b>			
Geräuschpegel (in 1 m Abstand)	< 51 dBA	< 54 dBA	
Gewicht (ohne eingebaute Batterien)	Typ S: 58 kg, Typ M: 75 kg, Typ T: 82 kg		
Schutzart	IP20		
<b>NORMEN</b>			
Sicherheit	EN 62040-1, EN 60950-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
EMV	IEC/EN 62040-2 Klasse C2, AS 62040.2		
Leistung	VFI-SS-111 - IEC/EN 62040-3 - AS 62040.3		
Produktzertifizierung	CE, RCM (E2376)		

(1) @ Pout = 90 % Pnom.

## Anschlüsse - Rückansicht



1. NOT-AUS
2. Ethernet-Port
3. Serielle Schnittstelle RS232
4. Steckplatz für optionale Kommunikationskarten
5. Schutzgeräte für Hauptnetz, Ausgang und manuellen Bypass
6. Eingang, Ausgang und externe Batterieklemmenplatte
7. Batterieschutz (Modelle M und T)
8. Blockierbare Sicherheitslaufrolle

## UNTERNEHMENSITZ

**GRUPPE SOCOMEC**  
 Geschäftskapital 107387400 €  
 R.C.S. Strasbourg B 548 500 149  
 1, rue de Westhouse - B.P. 60010  
 F-67235 Benfeld Cedex - FRANKREICH

## IN DEUTSCHLAND

**SOCOMECS UPS GmbH**  
 Heppenheimer Straße 57  
 D - 68309 Mannheim  
 Tel. +49 (0) 621 71 68 40  
 Fax +49 (0) 621 71 68 444  
 info.ups.de@socomec.com

## IHR DISTRIBUTOR

[www.socomec.de](http://www.socomec.de)

