

DELPHYS XL

Hochleistungs-USV

1200 kVA/kW

Superior



Delphys XL ist eine höchst kompakte USV mit erstklassigem Wirkungsgrad, die inhärente Redundanz bietet und per Design schnelle und sichere Wartungsarbeiten ermöglicht. Eine höchst ausfallsichere USV-Architektur, die klassische Single Points of Failure eliminiert.

Flexible Integration durch optimierte Stellfläche

- 1200 kVA/kW in einem kompakten und optimierten Design.
- Hochgradig flexible Anschlüsse an Ihre elektrische Umgebung.
- Einfache und schnelle Einrichtung des gesamten USV-Systems.
- Bis zu 70 % Platzeinsparung bei Kombination mit Lithium-Ionen-Batterien.
- Erweiterte Vor-Ort-Prüffunktionen, um die Inbetriebnahme zu zertifizieren.

Erstklassige Energieverwaltung & -einsparungen

- 99 % Wirkungsgrad mit unserem intelligenten Wandlungsmodus „Smart Conversion Mode“.
- 97 % VFI-Modus als Standard.
- Bereitschaftszustand „Hot Standby“ für einen höheren System-Wirkungsgrad unter niedrigen Lastbedingungen.
- Mehrere erweiterte Betriebs- und Prüfmodi zur Minimierung der TCO.
- Geeignet für Netzstützfunktionen.

Interoperabilität in der kritischen Kette

- Entwickelt, um in die Stromverteilungsarchitektur jedes Rechenzentrums zu passen.
- Erweiterte Funktionen zur Gewährleistung der Generatorstabilität bei Neustart oder erheblichen Lastschwankungen.
- Entwickelt für absolute Kompatibilität mit unserem nachgeschalteten STS.
- Unterstützt selbst die anspruchsvollste Last.

Beispiellose Ausfallsicherheit für maximale Verfügbarkeit

- USV-Architektur ohne Single Point of Failure, wie er bei klassischen monolithischen USV-Systemen auftritt.
- Das fehlertolerante Konzept bietet Redundanz im Doppelwandlermodus bis zu 80 % der Bemessungsleistung.
- Eigenständige Leistungsbausteine mit erweiterter selektiver elektrischer Trennung.
- Basierend auf unserer bewährten XL-Hochleistungsplattform.
- Begrenzte Anzahl von Leistungswandlern – jeder ist so konzipiert, dass eine potenzielle Fehlerausbreitung für eine optimale MTBF verhindert wird.
- Leistungsstarker, robuster statischer Bypass.

Einfache und sichere Wartung mit niedriger MTTR

- Geringere MTTR, da abgeschaltete Leistungsbausteine entnommen werden können.
- Zum Herausziehen eines Leistungsbausteins muss nicht mit Kabeln hantiert werden.
- Frontseitiger Zugang zu allen Komponenten.
- Sicherer Service dank „Hände außerhalb“-Wartung.
- Wartungsstation mit integriertem, betriebsfähigem Leistungsbaustein als Reserve.
- Option zum Prüfen der USV und Batterien ohne Last im Rahmen von Wartungsarbeiten.

Die Lösung für

- > Rechenzentren
- > Gebäude
- > Industrielle Prozesse

Wichtigste Merkmale

- > Platzsparendes Design
- > Inhärente Redundanz
- > 99 % Wirkungsgrad
- > Herausnehmbare Bausteine
- > MTTR < 30 min
- > Power Brick as a Spare

Erfüllt die Normen

- > EN/IEC 62040-1
- > EN/IEC 62040-2
- > EN/IEC 62040-3
- > EN/IEC 62040-4

Vorteile

99%
smart
conversion

97%
EFFICIENCY



kW
=
kVA

SoLive UPS



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

USV-Flexibilität

- Gleichrichter und Hauptnetz-Bypass gemeinsam oder separat.
- Kabeleingang oben und unten oder Sammelschienen-Flansche.
- Mehrere DC-Anschlüsse möglich
- Kompatibel mit verschiedenen Energiespeicher-Technologien (z. B. Li-Ionen, VRLA, Ni-Cd usw.).

Elektrische Standardausrüstung

- Inhärente Redundanz durch selektive elektrische Trennung bei Fehlern.
- Redundante Kühlung.
- Vollastprüfung von Einheiten – ohne Prüfstand mit Ersatzlast.
- Schaltstellungsverwaltung für externe Schütze.
- Energy Saver-Modus.
- Batterie-Temperatursensor.
- Schienen und Rollwagen für Herausnahme und Cold-Swap von Leistungsbausteinen.

Elektrisches Zubehör

- Eingangs-, Ausgangs- und Wartungsbypass-Schalter.
- PEN-Kit für TN-C-Erdungssystem.
- Verstärktes Batterieladegerät.
- Kit für Batterieschutzauslösung.
- Intelligenter Wandlungsmodus.
- BCR (Battery Capacity Re-injection).
- Redundante elektronische Stromversorgungen.
- Synchronisation mit ACS-Funktion.
- Kaltstart.
- Wartungsstation mit Leistungswandler-Baustein in Reserve.
- Erweitertes Generator-Management.

Standardkommunikationsmerkmale

- Anwenderfreundlicher 7"-Touchscreen mit mehrsprachigem Farb-Grafikdisplay.
- USB-Anschluss zum Herunterladen von USV-Berichten und Protokolldateien.
- Ethernet-Port für Serviceleistungen.

Kommunikationsoptionen

- Schnittstelle mit konfigurierbaren potenzialfreien Kontakten.
- MODBUS RTU RS-485 oder TCP.
- PROFIBUS/PROFINET-Gateway.
- BACnet/IP-Schnittstelle.
- NET VISION: professionelle WEB/SNMP-Ethernet-Schnittstelle für sichere USV-Überwachung und ferngesteuerte automatische Abschaltung.
- NET-VISION-EMD: Umgebung.
- Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor mit 2 Eingängen.
- Überwachungssoftware Remote View Pro.
- Externer Touchscreen.

Technische Daten

DELPHYS XL		
Sn [kVA]	1200	
Pn [kW]	1200	
Anzahl parallel geschaltete Einheiten	bis zu 4 Einheiten	
EINGANG		
Bemessungsspannung	380/400/415 V	
Spannung	400 V 3Ph (200 bis 480 V ⁽¹⁾)	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz ± 5 Hz	
Leistungsfaktor/THDI	> 0,99 / < 2,5 %	
AUSGANG		
Leistungsfaktor	1 (gemäß IEC/EN 62040-3)	
Bemessungsspannung	400 V 3Ph+N (380/415 V konfigurierbar)	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz (konfigurierbar) ± 0,01 Hz – frei laufend	
Spannungsverzerrung (Ph/Ph)	ThdU < 1,5 %	
BYPASS		
Bemessungsspannung	± 15 % (konfigurierbar)	
Bemessungsfrequenz	± 5 % (konfigurierbar für Generator-Kompatibilität)	
WIRKUNGSGRAD		
Wirkungsgrad in Doppelwandlung (VFI)	bis zu 97 %	
Wirkungsgrad im Intelligenten Wandlungsmodus	bis zu 99 %	
UMGEBUNG		
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C ⁽¹⁾ bei ≤ 95 % nicht kondensierender Luftfeuchtigkeit	
Kühlender Luftstrom	Einlass vorne/Auslass oben	
Maximale Höhe über NN	1000 m ohne Leistungsminderung	
Akustisches Rauschen bei 1 m	< 75 dB(A)	
USV-SCHRANK		
Abmessungen	B	3000 mm
	T	1000 mm
	H	2005 mm
Gewicht	3200 kg	
Schutzart	IP20 (IP30 mit Gittern an Oberseite)	
NORMEN		
Sicherheit	IEC/EN 62040-1	
EMV	IEC/EN 62040-2	
Leistung	IEC/EN 62040-3	
Umwelt	IEC/EN 62040-4	
Produktkennzeichnung	CE	

(1) Unter Anwendung der AGB und weiterer Absprachen. (2) Tiefe ohne Türgriffe (+ 30 mm).

Fernüberwachung und Cloud-Dienste

- SoLink: Der rund um die Uhr verfügbare Fernüberwachungsdienst von Socomec, der Ihre Anlage mit dem nächstgelegenen Socomec Service-Center verbindet.
- SoLive UPS: Eine mobile App, mit der sich USV-Systeme über ein Smartphone überwachen lassen.

