

# PRESSEMITTEILUNG

USV | Unterbrechungsfreie Stromversorgung | September 30. 2021

Seite 1 von 2

## AEG Power Solutions kündigt Protect 1 LCD an – eine neue Generation von USV mit anpassbarer Phasenkonfiguration

- Höchste Einsatzflexibilität ihrer Kategorie, da die USV in 3/3-, 3/1- oder 1/1-Phasenkonfiguration betrieben werden kann
- Optimiertes Batteriemangement mit hohem Ladestrom bis 13 A

Zwanenburg, Niederlande, September 30. 2021- AEG Power Solutions, ein globaler Anbieter von Stromversorgungssystemen und Lösungen für alle Arten von kritischen und anspruchsvollen Anwendungen, gab heute die Markteinführung der neuen Generation der USV-Serie **Protect 1 LCD** mit 10 bis 20 kVA bekannt. Die transformatorlose USV-Serie ist eine Weiterentwicklung seiner früheren Protect 1-Serie.

Ohne Kompromisse bei der Zuverlässigkeit bietet das System dank seiner einzigartigen Flexibilität in der Phasenkonfiguration die höchste Anwendungsvielfalt seiner Kategorie. Die USV ist direkt am Gerät auf 3/3, 3/1 oder 1/1 Eingangs-/Ausgangsphasen einstellbar. Bis zu 3 Anlagen können parallelgeschaltet werden, was zusätzliche Skalierbarkeit oder Redundanz bietet.

Besonders flexibel vereint Protect 1 LCD hohe Effizienzwerte auf kompakter Grundfläche. Das System ist eine Doppelwandler-USV (VFI SS 111). Dank seiner vollständigen IGBT-Technologie verfügt es über einen niedrigen Eingangs-THDi mit einem Eingangsleistungsfaktor von fast eins. Der AC/AC-Wirkungsgrad des Systems beträgt bis zu 96 % und im Eco-Modus bis zu 98 %. Protect 1 LCD optimiert die Stromumwandlung und spart dank seiner kompakten Abmaßen wertvollen Platz und bietet minimierte Gesamtbetriebskosten.

Die Batterielösung wurde entwickelt, um flexible Autonomiezeiten und eine einfache Erweiterung zu gewährleisten. Der integrierte Akku bietet 4-7 Minuten Überbrückungszeit

**Bei Fragen kontaktieren Sie bitte:**

Claire Pairault  
Corporate Communications  
AEG Power Solutions

Mobil +33 6 19 60 91 64  
E-mail: [claire.pairault@aegps.com](mailto:claire.pairault@aegps.com)

Alessandro Nalbone  
Product Manager  
AEG Power Solutions

Tel.: +39 342 873 4877  
E-mail: [alessandro.nalbone@aegps.com](mailto:alessandro.nalbone@aegps.com)

# PRESSEMITTEILUNG

Seite 2 von 2

und bis zu 6 externe Akkupacks können parallel angeschlossen werden. Der hohe Ladestrom von bis zu 13 A verkürzt dabei die Ladezeit selbst bei hohen Batteriekapazitäten. Die [Protect 1 LCD](#) USV ist eine ideale und robuste Stromversorgungslösung für kleine und mittelgroße kritische Anwendungen, bei denen Stromverbrauch, Zuverlässigkeit, Platzbedarfs und Flexibilität entscheidend sind. Es ist die ideale Backup-Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen von IT und Fertigung bis hin zu Einzelhandel und Transport, selbst bei schwierigen Umgebungsbedingungen, da das System bei bis zu 40 °C ohne Leistungsreduzierung arbeitet und bei Umgebungstemperaturen von bis zu 50 °C betrieben werden kann.

Neben der lokalen Steuerung über einen 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen mit mehrsprachigem Display und Status-LEDs, bietet es auch eine Vielzahl von Kommunikationsoptionen (potentialfreie Kontakte, RPO und einen freien Steckplatz für z.B. SNMP-Karten) für die Fernverwaltung.

Die kostengünstige und flexible Protect 1 LCD ist einfach zu bedienen und vielseitig, da es auf jegliche Phasenkonfiguration eingestellt werden kann. Sie unterstützt viele Arten von Betriebsbedingungen (Spannung, Aufstellhöhe, Temperatur) und bietet einen starken Überlastschutz bei kompakter Grundfläche. Die USV ist ab sofort erhältlich und kann bei AEG PS direkt oder über Partner bestellt werden.

## Über AEG Power Solutions

AEG Power Solutions gewährleistet dank einem breiten Portfolio von Energieversorgungssystemen und -diensten die kontinuierliche Verfügbarkeit von Energie und den sicheren Betrieb kritischer Anwendungen: AC- und DC-USV, Batterieladegeräte, Gleichrichtersysteme, Service und Wartung rund um die Uhr sowie voll anwendungsspezifische USV-Systeme nach Kundenvorgaben.

AEG Power Solutions hat ausgeprägtes Fachwissen und Konstruktionskapazitäten auf Weltniveau entwickelt, die sowohl AC- als auch DC-Energietechnologien einschließen, sowie konventionelle und erneuerbare Energieplattformen. AEG Power Solutions verfügt über jahrzehntelange Erfahrung mit USV und Leistungselektronik sowie Netzintegration und nutzt seine Konvertierungskompetenz, um Lösungen für Energiespeicheranwendungen zu entwickeln und zu liefern.

AEG Power Solutions ist die einzige Tochtergesellschaft der Holdinggesellschaft 3W Power. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.aegps.com](http://www.aegps.com)

### Bei Fragen kontaktieren Sie bitte:

Claire Pairault  
Corporate Communications  
AEG Power Solutions

Mobil +33 6 19 60 91 64  
E-mail [claire.pairault@aegps.com](mailto:claire.pairault@aegps.com)

Alessandro Nalbone  
Product Manager  
AEG Power Solutions

Tel.: +39 342 873 4877  
E-mail: [alessandro.nalbone@aegps.com](mailto:alessandro.nalbone@aegps.com)