



### USV nach IEC62040-3 VFI-SS-111

- Drei wählbare Betriebsarten:
  - Doppelwandler USV
  - 50 / 60 Hz Frequenzkonverter
  - ECO Mode (Energiesparbetrieb)
- Eingangs- PFC Faktor 0,98
- Ausgangsleistungsfaktor  $\cos \phi=0,8$
- intelligente Bypass Funktion
- programmierbare Ausgänge
- Not –Aus- Funktion (EPO)
- volle Generatorkompatibilität
- „Auto- Restart“ bei Netzurückkehr
- hohe Verfügbarkeit durch Paralleloption
- SNMP + USB + RS232 Kommunikations- Interface
- frei downloadbare und lizenzabhängige Softwarelösungen

| Baureihe EG1  |                     | 6K  | 10K   |
|---|---------------------|---|---|
| Nennleistung ( $\cos \phi=1,0$ )                              |                     | 6 kWatt   | 10 kWatt                                    |
| Lieferumfang  |                     | USV, Shutdown Software, Handbuch mehrsprachig   |   |
| <b>Eingang</b>  |                     |   |   |
| Spannungsbereich  |                     | 175 - 290 V <sub>AC</sub>   |   |
| Frequenzbereich   |                     | 40 Hz ~ 70 Hz   |   |
| Phasen  |                     | einphasig mit N, PE   |   |
| Power Factor  |                     | 0.95  |   |
| <b>Ausgang</b>  |                     |   |   |
| Spannung  |                     | 230 V <sub>AC</sub> ± 1 %   |   |
| Regelung bei Batteriebetrieb                                  |                     | ± 3%  |   |
| synchronisierter Frequenzbereich                              |                     | 46 ~ 54 Hz  |   |
| Frequenzgenauigkeit (Batt. Betrieb)                           |                     | 50 Hz ± 0,1 Hz  |   |
| Überlastwarnungen   |                     | 100%~110%: Warnmeldung im Display<br>110%-130%: alle 12 Sekunden; >130% : alle 1,5 Sekunden akustisch |   |
| Crest Faktor  |                     | 3:1   |   |
| Klirrfaktor   |                     | 2 % THD (lineare Last)<br>6 % THD (nicht lineare Last)  |   |
| Umschalt-Zeit   | AC auf Batterie     |   | Null  |
|   | Inverter auf Bypass |   | Null  |
| Kurvenform Inverter   |                     | reiner Sinus  |   |
| Wirkungsgrad Netzbetrieb                                      |                     | ~ 90%   |   |
| Wirkungsgrad Batterie Betrieb                                 |                     | ~ 88%   |   |
| <b>Batterie</b>   |                     |   |   |
| Standard Modelle  | Batterie            |   | intern                                      |
|   | Nominalspannung     |   | 240 V <sub>DC</sub>                         |
|   | Anzahl              |   | 20  |
|   | Ladezeit            |   | abhängig von der externen Batteriekapazität |
|   | Laderegler          |   | 4.0 A(max.)                                 |
|   | Ladespannung        |   | 273.0 VDC ± 1%                              |
| <b>Abmessungen und Gewichte, Umgebungsbedingungen, Normen</b> |                     |   |   |
| Gerät ohne Verpackung   | Abmessungen         | H 592 B 250 T 576 mm  |   |
|   | ca. Nettogewicht    | 81 kg   | 83 kg                                       |
| Feuchtigkeit  |                     | 20-90 % relative Feuchte / 0- 40°C ohne Kondensation  |   |
| Geräuschpegel   |                     | < 45dBA in 1m Abstand gemessen  |   |
| Normen  |                     | aktuelle CE und EMV Sicherheits- Standards, IEC 62040-3 VFI-SS 111                                    |   |
| <b>Interface</b>  |                     |   |   |
| Smart RS-232 und USB  |                     | unterstützt Microsoft® ab Windows 2000, MacOSX, Linux, Solaris  |   |
| <b>Optionen</b>   |                     |   |   |
| SNMP Smart- Slot- Karte                                       |                     | Power Management über SNMP Manager und Web Browser  |   |
| Parallelschaltung   |                     | Einbaukarte inklusive Verbindungskabel  |   |

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten