



## 7 - Technische Daten

| ML Series modell  | : | 350   | 500        | 700         | 1000        |
|---|---|---|------------|-------------|-------------|
| <b>Leistung</b>   |   |   |            |             |             |
| Voltage Amperes (VA) / Watts (W)                        | : | 350 / 210   | 500 / 300  | 700 / 420   | 1000 / 600  |
| <b>Eingang</b>  |   |   |            |             |             |
| Eingangswechselspannung (Vac)                           | : | 220 - 240   |            |             |             |
| Eingangsspannungstoleranz (Vac) (Normalbetrieb)         | : | 140 - 300V  | 140 - 300V | 140 - 300V  | 160 - 265V  |
| Max. Eingangsspannung (Vac)                             | : | 350   |            |             |             |
| Min. Inbetriebnahme-Netzspg (Vac)                       | : | 150   | 150        | 150         | 170         |
| Eingangsfrequenz (Hz)                                   | : | 50  |            |             |             |
| Eingangsfrequenzbereich                                 | : | nominal ± 10 %  |            |             |             |
| Leerlaufverlustleistung, Normalbetrieb (W)              | : | 12  | 12         | 27          | 27          |
| Eingangsstrom (A)                                       | : | 2.5   | 3.6        | 5           | 6.3         |
| Eingangssicherung (A)                                   | : | 5   | 5          | 6.3         | 10          |
| <b>Ausgang</b>  |   |   |            |             |             |
| Ausgangswechselspannung (Vac)                           | : | 230 (geeignet für 220-240 V Last)   |            |             |             |
| Ausgangsspannungsstabilität                             | : | nominal ± 5% (bevor Batterie nahezu entladen)   |            |             |             |
| Ausgangsfrequenz (Hz)                                   | : | 50  |            |             |             |
| Ausgangsfrequenzbereich (Hz)                            | : | < ± 0.1 (Batteriebetrieb)   |            |             |             |
| Ausgangskurvenform                                      | : | Stufenförmig angenäherte Sinusform  |            |             |             |
| Leistungsfaktor   | : | 0,6 (0,7 bei 90% Last)  |            |             |             |
| Umschaltzeit (ms)                                       | : | typisch 4, max 10   |            |             |             |
| Automatische Spannungsregelung                          | : | Wenn die Eingangsspannung innerhalb des Eingangsspannungsfensters liegt, liegt die Ausgangsspannung zwischen 198-265Vac |            |             |             |
| <b>Batterien (werte bei 25°C)</b>                       |   |   |            |             |             |
| Nennspannung (Vdc)                                      | : | 12  | 12         | 24          | 24          |
| Anzahl x Kapazität (Ah) der Batterien                   | : | 1x5   | 1x7        | 2x5         | 2x7         |
| Typ   | : | 12V, verschlossen, wartungsfrei   |            |             |             |
| Betriebslebensdauer                                     | : | bis zu 6 Jahren (anwendungsabhängig)  |            |             |             |
| Batterieladestrom (A)                                   | : | 0.5   | 0.7        | 0.5         | 0.7         |
| Batterieladezeit für 80% Kapazität (Stunden, geschätzt) | : | 3   |            |             |             |
| <b>Überbrückungszeiten, Minuten</b>                     |   |   |            |             |             |
| VA / Watts  |   |   |            |             |             |
| 100/ 60   | : | 25  | 40         | 60          | 85          |
| 350/210   | : | 3   | 8          | 14          | 24          |
| 500/300   | : | -   | 3          | 7           | 11          |
| 700/420   | : | -   | -          | 3           | 7           |
| 1000/600  | : | -   | -          | -           | 3           |
| <b>Allgemein</b>  |   |   |            |             |             |
| Gewicht (kg)  | : | 6.5   | 7.5        | 11          | 13          |
| Abmessungen (HxBxT, mm)                                 | : | 150x110x300   |            | 150x110x420 | 150x110x450 |
| Gehäuse / Schutzart                                     | : | Stahl - Kunststoff / IP20   |            |             |             |
| <b>Umgebung</b>   |   |   |            |             |             |
| Sicherheit  | : | EN 50091-1-1 (EN 60950)   |            |             |             |
| Elektromagnetische Kompatibilität                       | : | EN 50091-2  |            |             |             |
| Umgebungstemperatur                                     | : | -10 bis +40°C;  |            |             |             |
| Betriebsgeräusch, 1 Meter Abstand                       | : | < 35 dB(A)  |            |             |             |
| Max. relative Luftfeuchtigkeit                          | : | 95% (nicht kondensierend)   |            |             |             |