



TT ENT-P SERIE BATTERIELADEGERÄT MODELL: ENT-P-60V-15A



(PFC) $\geq 0,98$



Überspannungsschutz



Überhitzungsschutz



Kurzschlusschutz



IP65 Wasserdicht

Technische Spezifikationen

| Modellname | ENT-P-60V-15A |
|--------------------------------|---|
| Eingang | |
| Spannungsbereich | 90~264Vac |
| Frequenzbereich | 45~65Hz |
| Eingangsstrom (max.) | 6.3A |
| Leistungsfaktor (typ.) | ≥0.98(gemessen bei halber Leistung oder darüber)50A/220Vac |
| Einschaltstrom (typ.) | <0.75mA/220Vac |
| Ableitstrom (typ.) | |
| Ausgang | |
| Ladephasen | Vorladen + Konstantstrom + Konstantspannung |
| Geeigneter Batterietyp | 60V |
| Max. Ausgangsleistung | 1024W |
| Max. Ausgangsstrom | 16A |
| Ausgangsspannung | 35~75V |
| Max. Stromwelligkeit | 500mAp-p(bei mehr als halber Leistung) |
| Ausgangskurzschlussschutz | Verfügbar |
| Übertemperaturschutz | Verfügbar |
| Systemparameter | |
| Funktionen des Displays | Anzeige von Ausgangsstrom, Ausgangsspannung, |
| Kommunikationsmodus | Ladezustand in %, Fehlermeldungen usw. |
| Maximaler Wirkungsgrad (typ.) | Non/RS485/CAN |
| Leerlaufleistung | 93% |
| Ausgangsreaktionszeit | < 3W |
| Kühlung | ≤3S |
| IP-Schutzart | Lüfterkühlung |
| Vibrationsbeständig | P67(Eintauchen in 1 Meter Tiefe für 30 Minuten) 10 ~ 500HZ, 2G 10 Minuten/Zyklus, X-, Y-, Z-Achse jeweils 60 Minuten |
| Umweltbedingungen | |
| Betriebstemperatur | -20 ~ 50°C |
| Betriebsfeuchtigkeit | 10% ~ 90% rF, nicht kondensierend |
| Lagertemperatur, -feuchtigkeit | -30 ~ 80°C, 10% ~ 90% bağıl nem, yağuşmasız |
| Sicherheit & EMV | |
| Sicherheitsnormen | CB IEC60335-2-29 |
| Prüfspannung | I/P-O/P : 3KVAC I/P-FG : 1.5KVAC O/P-FG : 0.5KVAC |
| Isolationswiderstand | -30 ~ 80°C, 10% ~ 90% rF, nicht kondensierend |
| | Standard |
| | EN55032(CISPR32) |
| | EN55032(CISPR32) |
| EMV | EN61000-3-2 : 2019 |
| | EN61000-4-2 : 2009 |
| | EN61000-4-5: |
| | 2014+A1:2017 |
| Sonstiges | |
| MTBF | 1505, 4K Std. min., Telcordia TR/SR-332 (Bellcore) |
| Gewicht/Abmessungen | 2.3kg/203mm*108mm*77mm |

| | |
|------------|-------------------|
| Verpackung | 330mm*180mm*155mm |
|------------|-------------------|



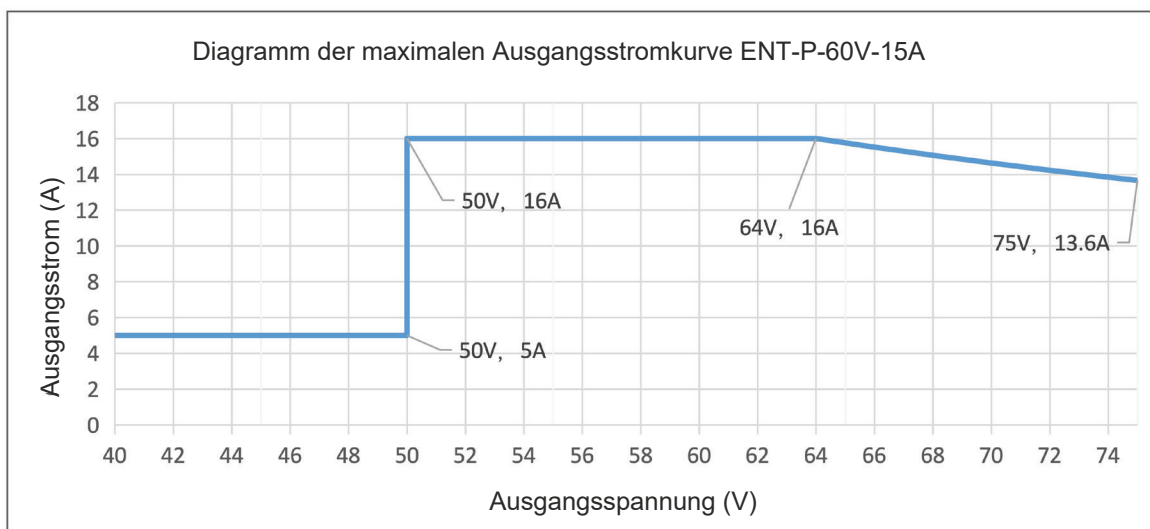
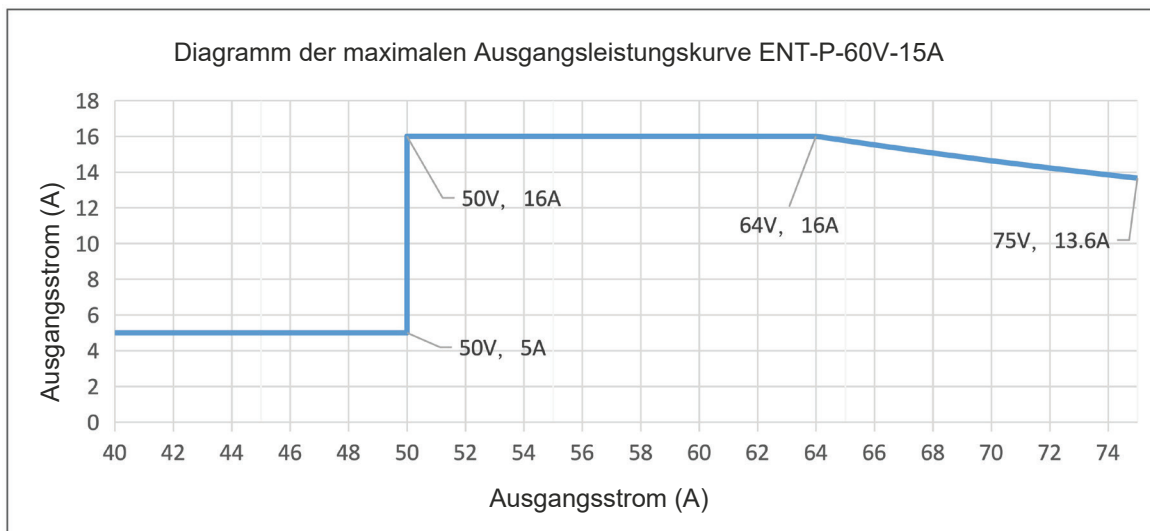
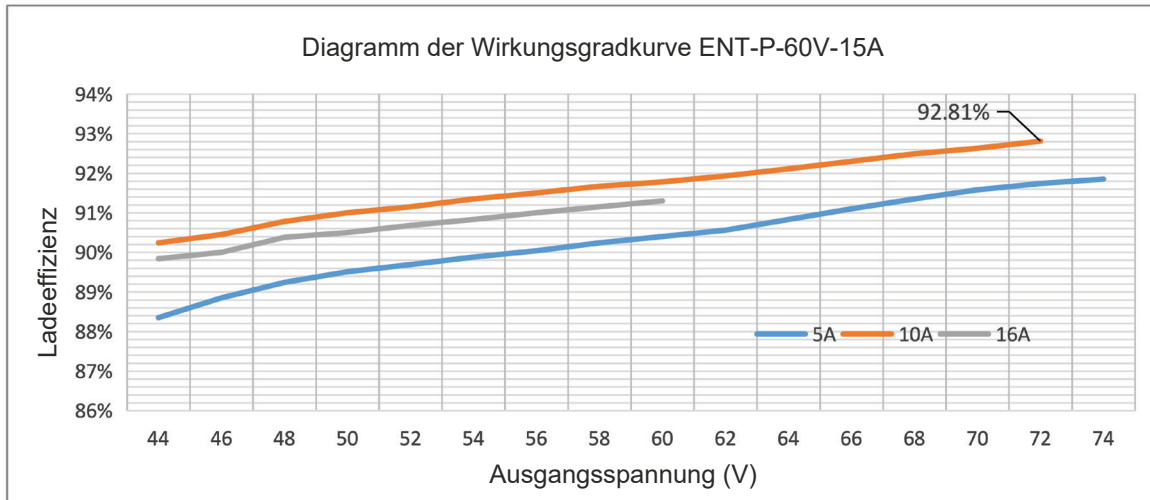
| | |
|--|---|
| | Anzeige der Ausgangsspannung und des Ausgangstroms |
| | Anzeige der Ausgangsspannung und des Ladezustands (SOC) |
| | Anzeige von Fehlerinformationen |

| LED Ekran Arıza Giderme | | | | | |
|-------------------------|---------|----------------------------|--------|---------|------------------------------|
| Nummer | Anzeige | Status | Nummer | Anzeige | Status |
| 1 | Err 1 | Ausgangsüberspannung | 8 | Err 8 | Ausgangskurzschluss |
| 2 | Err 2 | Batteriespannung hoch | 9 | Err 9 | Eingangsüberspannung |
| 3 | Err 3 | Batteriespannung niedrig | 10 | Err 10 | Eingangsspannung zu niedrig |
| 4 | Err 4 | Batteriepolung vertauscht | 11 | Err 11 | Relais klemmt |
| 5 | Err 5 | Abnormale Batteriespannung | 12 | Err 12 | Batterie nicht angeschlossen |
| 6 | Err 6 | Abnormale Batteriespannung | 13 | Err 13 | Kommunikationsfehler |
| 7 | Err 7 | Übertemperatur | 14 | Err 14 | |

Hinweis: Während des Ladevorgangs werden die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom angezeigt (falls der Ladezustand [SOC] verfügbar ist, wechseln Anzeige von Strom und SOC alle 3 Sekunden).

Ladekurve

Diagramm der Ladeeffizienzkurve

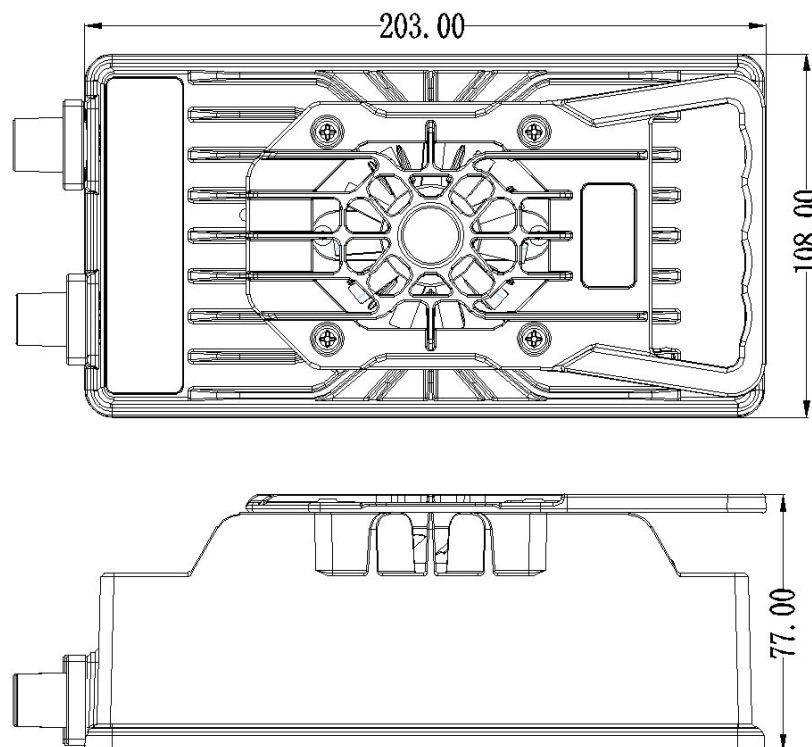


Anwendungsszenarien



Produktabmessungen

Abmessungen (Einheit: mm)



Tragbare Ausführung (Zeichnung 1)