



العواكس

## WIT 50-100K-HU-AU

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 100 kW - 50 من الطرازات

98.2 %

أقصى كفاءة

7

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

50 - 100 kW

القدرة الاسمية

| المعلمة                                              | الوحدة | WIT 50K-HU                  | WIT 63K-HU | WIT 75K-HU | WIT 100K-HU |
|------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|------------|------------|-------------|
| دخّل PV                                              |        |                             |            |            |             |
| أقصى قدرة دخل PV                                     | W      | 109200                      | 124800     | 156000     |             |
| أقصى جهد دخل PV                                      | V      | 1000                        |            |            |             |
| جهد دخل PV الاسمي                                    | V      | 550                         |            |            |             |
| نطاق جهد MPPT                                        | V      | 180 – 800                   |            |            |             |
| جهد بدء التشغيل                                      | V      | 195                         |            |            |             |
| أقصى تيار دخل لكل MPPT                               | A      | 32                          |            |            |             |
| أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT                       | A      | 40                          |            |            |             |
| عدد متتبعات MPPT                                     |        | 7                           | 8          | 10         |             |
| عدد سلاسل PV لكل MPPT                                |        | 2                           |            |            |             |
| خروج التيار المتردد                                  |        |                             |            |            |             |
| قدرة الخرج الاسمية                                   | W      | 50000                       | 63000      | 75000      | 100000      |
| أقصى قدرة ظاهرية                                     | VA     | 55000                       | 69300      | 82500      | 110000      |
| جهد التيار المتردد الاسمي                            | V      | 400                         |            |            |             |
| عدد الأطوار                                          |        | ثلاثي الأطوار               |            |            |             |
| تردد الشبكة الاسمي                                   | Hz     | 50/60                       |            |            |             |
| أقصى تيار خرج متردد                                  | A      | 83.3                        | 105        | 125        | 166.7       |
| معامل القدرة                                         |        | -1 إلى +1 (قابل للضبط)      |            |            |             |
| التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)                  | %      | <3                          |            |            |             |
| قدرة الخرج الاحتياطي                                 | W      | 50000                       | 63000      | 75000      | 100000      |
| جهد التيار المتردد الاسمي والنطاق (الشبكة)           |        | 380/400/415 V, -15% to +10% |            |            |             |
| نوع توصيل شبكة التيار المتردد                        |        | 3P3W+PE / 3P4W+PE           |            |            |             |
| نطاق تردد شبكة التيار المتردد الاسمي (50 Hz / 60 Hz) | Hz     | 45-55 / 55-65               |            |            |             |

| المعلمة                                                             | الوحدة | WIT 50K-HU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | WIT 63K-HU  | WIT 75K-HU  | WIT 100K-HU |
|---------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| بيانات دخل التيار المتردد (الشبكة):<br>القدرة الاسمية               | kW     | 50 / 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 63 / 126    | 75 / 150    | 100 / 200   |
| بيانات دخل التيار المتردد (الشبكة):<br>أقصى قدرة ظاهرية             | kVA    | 55 / 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 69.3 / 126  | 82.5 / 150  | 110 / 200   |
| بيانات دخل التيار المتردد (الشبكة):<br>أقصى تيار                    | A      | 83.3 / 151.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 105 / 190.9 | 125 / 227.3 | 166.7 / 303 |
| الاحتياطي: أقصى قدرة ظاهرية للتيار<br>المتردد                       | VA     | 60000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 75600       | 90000       | 120000      |
| الاحتياطي: جهد خرج التيار المتردد<br>الاسمي                         |        | 220/230/240 V (L-N); 380/400/415 V (L-L)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |             |             |
| الاحتياطي: تردد خرج التيار المتردد<br>الاسمي                        | Hz     | 50/60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |             |
| الاحتياطي: توصيل الحمل                                              |        | 3P3W+PE / 3P4W+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |             |             |
| الاحتياطي: أقصى تيار خرج                                            | A      | 90.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 114.5       | 136.4       | 181.8       |
| الاحتياطي: التشوه التوافقي الكلي للجهد<br>(THDv)(حمل خطي)           | %      | <3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |             |             |
| الاحتياطي: عدم توازن الحمل                                          |        | 100% عدم توازن ثلاثي الأطوار                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |             |             |
| الاحتياطي: قدرة تحمل الحمل الزائد                                   |        | >120% : 200 ms ؛ 110-120% : <10 min ؛ مستمر ؛ 110%=>                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |             |             |
| الاحتياطي: زمن النقل بين الوضع<br>المتصل بالشبكة والوضع خارج الشبكة |        | <=10 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |             |             |
| البطارية                                                            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |             |             |
| نطاق جهد البطارية                                                   | V      | 600 – 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |             |             |
| أقصى تيار شحن                                                       | A      | 83.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 105         | 125         | 167         |
| أقصى تيار تفريغ                                                     | A      | 83.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 105         | 125         | 167         |
| أقصى قدرة شحن                                                       | W      | 56700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 71400       | 85100       | 113500      |
| أقصى قدرة تفريغ                                                     | W      | 56700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 71400       | 85100       | 113500      |
| نطاق جهد البطارية حسب نوع الربط<br>بالشبكة                          |        | 850 V ؛ خفض القدرة فوق 850 V ؛ (3P4W) 680-1000 V ؛ (3P3W) 600-1000 V                                                                                                                                                                                                                                                            |             |             |             |
| جهد البطارية الموصى به                                              | V      | 768                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |             |             |
| BMS اتصال                                                           |        | RS485 / CAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |
| الكفاءة                                                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |             |             |
| أقصى كفاءة                                                          | %      | 98.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |             |             |
| الكفاءة الأوروبية                                                   | %      | 97.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |             |             |
| درجة الحماية                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |             |             |
| وظائف الحماية                                                       |        | الحماية من عكس قطبية PV؛ الحماية من عكس قطبية البطارية؛ الحماية من الطفرات في التيار المتردد والمستمر (النوع II)؛ مراقبة مقاومة العزل؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مراقبة السلاسل؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ حماية PID؛ وظيفة AFCI (اختيارية) |             |             |             |
| البيانات العامة                                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |             |             |
| الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)                                  | mm     | 820 × 1350 × 510                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |             |             |
| الوزن                                                               | kg     | 153                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 160         |             |             |
| درجة الحماية (IP)                                                   |        | IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |             |             |
| نطاق درجة حرارة التشغيل                                             | °C     | -30 – 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |             |             |
| الرطوبة النسبية                                                     | %      | 0 – 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |             |             |

| المعلمة                                   | الوحدة | WIT 50K-HU                                                        | WIT 63K-HU | WIT 75K-HU | WIT 100K-HU |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| أقصى ارتفاع للتشغيل                       | m      | 4000                                                              |            |            |             |
| التبريد                                   |        | تبريد هوائي ذكي                                                   |            |            |             |
| الطوبولوجيا                               |        | بدون محوّل                                                        |            |            |             |
| الضمان                                    | سنوات  | 5 - 10                                                            |            |            |             |
| وظيفة UPS                                 |        | نعم                                                               |            |            |             |
| وظيفة بدء التشغيل بدون شبكة (Black Start) |        | نعم                                                               |            |            |             |
| التحكم عن بُعد في مولد الديزل (DG)        |        | نعم                                                               |            |            |             |
| وظائف دعم الشبكة                          |        | نعم                                                               |            |            |             |
| أقصى سعة للنظام (تكوين قابل للتوسعة)      | kW     | 300                                                               |            |            |             |
| الاتصالات                                 |        |                                                                   |            |            |             |
| الشاشة                                    |        | Wi-Fi ؛ OLED + LED + تطبيق                                        |            |            |             |
| واجهات الاتصال                            |        | Wi-Fi ؛ USB ؛ CAN ؛ RS485 (اختياري)؛ LAN (اختياري)                |            |            |             |
| الشهادات                                  |        |                                                                   |            |            |             |
| الشهادات والمعايير                        |        | EN 62920:2017; IEC/EN 62477-1; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2     |            |            |             |
| معايير الربط بالشبكة                      |        | IEC 62116; IEC 61727; G99:2020; EN 50549-1; VDE 4105; NRS 097-2-1 |            |            |             |

البريد الإلكتروني lidreamtec@163.com  
+86 133 5280 0772 WhatsApp

المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار. القيم نموذجية عند 25 °C ما لم يُذكر خلاف ذلك.  
XUSION علامة تجارية تابعة لـ Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.