



العواكس

LS-IB2500

عاكس خارج الشبكة · أحادي الطور · 2.5 kW

92.5 %

أقصى كفاءة

1

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

2.5 kW

القدرة الاسمية

LS-IB2500	الوحدة	المعلمة
دخول PV		
1200	W	أقصى قدرة دخل PV
150	V	أقصى جهد دخل PV
12 - 150	V	نطاق جهد MPPT
12.4	V	جهد بدء التشغيل
25	A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
1		عدد متتبعات MPPT
خرج التيار المتردد		
2500	W	قدرة الخرج الاسمية
230	V	جهد التيار المتردد الاسمي
11.3	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
أحادي الطور		عدد الأطوار
50	Hz	تردد الشبكة الاسمي
موجة جيبية نقية		شكل موجة الخرج
5000	W	قدرة الذروة اللحظية
2625	W	عتبة الحماية من الحمل الزائد
<15 ms		زمن تحويل UPS
البطارية		
ليثيوم أيون، 12-16S		نوع البطارية
51.2	V	الجهد الاسمي للبطارية
40 - 57.6	V	نطاق جهد البطارية
40	A	أقصى تيار شحن
2000	W	أقصى قدرة شحن
500 - 2000	W	قدرة الشحن من الشبكة (قابلة للضبط)

LS-IB2500	الوحدة	المعلمة
57.6	V	جهد الشحن من الشبكة
230	V	الجهد الاسمي لدخل الشبكة
50/60	Hz	تردد دخل الشبكة
190 – 265	V	نطاق جهد دخل الشبكة
12.7	A	أقصى تيار دخل من الشبكة
60	V	الحماية من زيادة جهد دخل البطارية
43.5	V	الحماية من انخفاض جهد دخل البطارية
الكفاءة		
92.5	%	أقصى كفاءة
99.5	%	كفاءة MPPT
93	%	كفاءة الشحن من الشبكة
درجة الحماية		
وظائف الحماية		دائرة قصيرة في خرج التيار المتردد؛ حمل زائد على خرج التيار المتردد؛ حمل زائد على خرج التيار المستمر؛ ارتفاع درجة الحرارة؛ زيادة جهد الدخل؛ انخفاض جهد الدخل؛ زيادة تيار التيار المتردد
85	°C	عتبة الحماية من ارتفاع درجة الحرارة
الأنظمة المحمولة وأنظمة الشرفات		
10 A ، 12 V DC (الحماية من زيادة التيار 12 A)		خرج ولاعة السجائر
10 A ، 12 V DC (الحماية من زيادة التيار 12 A)		خرج DC5521 (يتشارك 10 A مع ولاعة السجائر)
18 W: 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A		خرج USB-A
18 W: 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A		خرج USB-C (18 W)
60 W: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3 A		خرج USB-C (60 W)
5	W	قدرة إضاءة LED (الحد الأقصى)
البيانات العامة		
320 × 150 × 210	mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
6.5	kg	الوزن
IP21		درجة الحماية (IP)
-20 – 45	°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
-30 – 70	°C	نطاق درجة حرارة التخزين
تبريد بالهواء		التبريد
5	سنوات	الضمان
الاتصالات		
RS485		واجهات الاتصال