

# 48V 36V 24V MPPT 12 الشمسية مقاوم للماء IP67 80A 100A



## خاصية

1. MPPT 99 % كفاءة تحويل الطاقة الشمسية.
2. 12V / 24V / 36V / 48V التعرف التلقائي على نظام البطارية ، مناسب للعملاء للاستخدام.
3. DC150V يصل إلى الحد الأقصى لجهد الإدخال.
4. متعددة الآلات المتوازية لتحقيق ترقية طاقة النظام Support.
5. كبيرة جدًا ، تحافظ وحدة التحكم تلقائيًا على طاقة الشحن ، ولن يتجاوز PV لديها وظيفة الشحن الحالية الحد. عندما تكون طاقة تيار الشحن القيمة المقدرة.
6. وضع التفريغ: وضع التشغيل / الإيقاف ، وضع التحكم في الوقت المزدوج ، وضع التحكم في الجهد الكهروضوئي ، الجهد الكهروضوئي + وضع تأخير الوقت وما إلى ذلك.
7. يمكن أيضًا تحديد أنواع أخرى من البطاريات NiCd. أنواع البطاريات الموصى بها: حمض الرصاص المختوم ، تنفيس ، هلام ، بطارية ، ، مثل بطارية الليثيوم وما إلى ذلك.
8. الاتصالات ، يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصال للإدارة المتكاملة للمستخدم المريح والتطوير الثاني RS485.
9. السحابة APP لتحقيق مراقبة WiFi دعم مراقبة برامج الكمبيوتر ووحدة.
10. المعتمدة ، يمكن أيضًا إجراء شهادات أخرى بناءً على متطلبات مختلفة FCC شهادات ، ROHS ، CE .
11. ضمان سنوات وخدمة فنية ممتدة من 2 إلى 10 سنوات 2.

## معامل

| MARS سلسلة |                     | 48BL-80A                    | 48BL-100A | 48BH-80A | 96BH-50A |
|------------|---------------------|-----------------------------|-----------|----------|----------|
| فئة المنتج | خصائص تحكم          | (أقصى تتبع باور بوينت) MPPT |           |          |          |
|            | MPPT كفاءة          | ≥99.5%                      |           |          |          |
|            | الطاقة الاحتياطية   | واط ~ 1.2 واط 0.5           |           |          |          |
|            | جهد النظام          | التعرف التلقائي             |           | فولت 48  | فولت 96  |
|            | طريقة تبديد الحرارة | تبريد الهواء                |           |          |          |

|                |                                                      |                                                                                                              |          |                        |          |
|----------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|----------|
| خصائص الإدخال  | Max.PV (VOC) جهد الإدخال                             | DC150V                                                                                                       |          | DC300V                 |          |
|                | ابدأ نقطة جهد الشحن                                  | جهد البطارية + 3 فولت                                                                                        |          | جهد البطارية + 10 فولت |          |
|                | نقطة حماية الجهد المنخفض                             | جهد البطارية + 2 فولت                                                                                        |          | جهد البطارية + 5 فولت  |          |
|                | أكثر من نقطة حماية الجهد                             | DC150V                                                                                                       |          | DC300V                 |          |
|                | تصنيف الطاقة الكهروضوئية                             | نظام 12 فولت                                                                                                 | واط 1040 | واط 1300               | -        |
|                |                                                      | نظام 24 فولت                                                                                                 | واط 2080 | واط 2600               | -        |
|                |                                                      | نظام 36 فولت                                                                                                 | واط 3120 | واط 3900               | -        |
|                |                                                      | نظام 48 فولت                                                                                                 | واط 4160 | واط 5200               | واط 4160 |
|                |                                                      | نظام 96 فولت                                                                                                 | -        | -                      | واط 5200 |
| خصائص الشحن    | أنواع بطاريات قابلة للتحديد (بطارية الجل الافتراضية) | حمض الرصاص المختوم ، بطارية الجل ، مغمورة (يمكن أيضًا تحديد أنواع (أخرى من البطاريات                         |          |                        |          |
|                | تهمة تصنيفها الحالية                                 | أ 80                                                                                                         | أ 100    | أ 80                   | أ 50     |
|                | طريقة الشحن                                          | مراحل: تيار ثابت (شحن سريع) - شحنة ثابتة للجهد العائم 3                                                      |          |                        |          |
|                | جهد الحمل                                            | نفس جهد البطارية                                                                                             |          |                        |          |
| خصائص التحميل  | تصنيف الحمل الحالي                                   | أ 80                                                                                                         | أ 100    | أ 80                   | أ 50     |
|                | وضع التحكم في الحمل                                  | وضع التشغيل \ الإيقاف ، وضع التحكم في الجهد الكهروضوئي ، وضع التحكم PV + الثنائي الوقت ، وضع التحكم في الوقت |          |                        |          |
| العرض والاتصال | وضع العرض                                            | عالية الوضوح LCD شاشة عرض ذات إضاءة خلفية شاشة                                                               |          |                        |          |
|                | وضع الاتصال                                          | دعم مراقبة برامج الكمبيوتر / دعم وحدة / RS485 / ذو 8 سنون RJ45 منفذ لتحقيق مراقبة سحابة التطبيق WiFi         |          |                        |          |
| معلومات أخرى   | وظيفة الحماية                                        | المدخلات والمخرجات أكثر من \ تحت حماية الجهد ، منع الحماية العكسية للاتصال ، حماية سفك البطارية إلخ.         |          |                        |          |
|                | درجة حرارة التشغيل                                   | درجة مئوية ~ + 50 درجة مئوية -20                                                                             |          |                        |          |
|                | درجة حرارة التخزين                                   | -40 °C ~ + 75 °C                                                                                             |          |                        |          |
|                | (حماية الدخول) IP                                    | IP67                                                                                                         |          |                        |          |
|                | ماكس. حجم الاتصال                                    | مم 2 50                                                                                                      |          |                        |          |
|                | (الوزن الصافي / كغ                                   | 12.8                                                                                                         |          |                        |          |
|                | (الوزن الإجمالي (كجم                                 | 13                                                                                                           |          |                        |          |
|                | حجم المنتج □مم                                       | 500 * 350 * 140                                                                                              |          |                        |          |
|                | (حجم التعبئة (مم                                     | 610 * 448 * 265                                                                                              |          |                        |          |

