

# IP67 80A 100A 24V 36V 48V MPPT 12 مقاومة للماء بالطاقة الشمسية تحكم

**Mars** Series  
**Industrial MPPT controller**  
Outdoor Waterproof IP67

model: 48V 80-100A PV 150V  
48V 100A PV 300V  
96V 50A PV 300V

support APP control  support parallel using



## خاصية

1. MPPT 99% كفاءة.
2. 12V / 24V / 36V / 48V التعرف التلقائي على نظام البطارية ، مناسب للملاء 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 المقدره.
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 الثانوي RS485.
9. السحابية 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 |           |          |          |
|            | كفاءة MPPT          | ≥99.5%                      |           |          |          |
|            | الطاقة الاحتياطية   | واط ~ 1.2 واط 0.5           |           |          |          |
|            | جهد النظام          | التعرف التلقائي             |           | فولت 48  | فولت 96  |
|            | طريقة تبريد 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   | 1040 واط | 1300 واط               | -        |
| نظام 24 فولت   |  | 2080 واط   | 2600 واط | -                      | -        |
| نظام 36 فولت   |  | 3120 واط   | 3900 واط | -                      | -        |
| نظام 48 فولت   |  | 4160 واط   | 5200 واط | 4160 واط               | -        |
| نظام 96 فولت   |  | -  | -        | -                      | 5200 واط |
| 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                                 | 80 أ   | 100 أ    | 80 أ                   | 50 أ     |
|                | طريقة الشحن  | مراحل: تيار ثابت (شحن سريع) - شحنة ثابتة للجهد العائم 3  |          |                        |          |
| خصائص التحميل  | جهد الحمل  | نفس جهد البطارية   |          |                        |          |
|                | تصنيف الحمل الحالي                                   | 80 أ   | 100 أ    | 80 أ                   | 50 أ     |
|                | 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 والمخارج 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                                    | 50 2 مم  |          |                        |          |
|                | (الوزن الصافي / كغ)                                  | 12.8   |          |                        |          |
|                | (الوزن الإجمالي (كجم))                               | 13   |          |                        |          |
|                | حجم المنتج (مم)                                      | 500 * 350 * 140  |          |                        |          |
|                | (حجم التعبئة (مم))                                   | 610 * 448 * 265  |          |                        |          |

