



Thông minh

Thiết kế ngăn công suất phát ngược lên lưới thông minh



Đơn giản

Dễ dàng lắp đặt tại chỗ



Đáng tin cậy

An toàn với mô-đun chống sét

Thông số kỹ thuật	SmartLogger3000A03EU
Quản lý thiết bị	
Số lượng thiết bị tối đa có thể quản lý ³	80
Giao diện truyền thông	
WAN	WAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
LAN	LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
RS485	COM x 3, 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200 bps, 1000 m
MBUS	Max. AC 800 V (±10%), 1000m
2G / 3G / 4G ¹	LTE(FDD) : B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B20 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS : 850/900/1900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz ²
Cổng vào/ra digital/analog	DI x 4, DO x 2, AI x 4
DO chủ động	12V, 100mA (kết nối với rơ-le, cảm biến)
Giao thức truyền thông	
Ethernet	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (tiêu chuẩn), DL / T645
Tương tác	
LED	Đèn báo LED x 3 – RUN, ALM, 4G
WEB	Web nhúng
USB	USB 2.0 x 1
APP	Kết nối APP FusionSolar qua WLAN
Môi trường	
Phạm vi môi trường làm việc	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Môi trường lưu trữ	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
Độ ẩm tương đối (không ngưng tụ)	5% ~ 95%
Độ cao làm việc tối đa	4,000 m (13,123 ft.)
Điện tử	
Nguồn điện AC	100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz
Nguồn điện DC	12V / 24 V
Tiêu hao năng lượng	Điện hình 8 W, tối đa 15 W
Cơ khí	
Kích thước (Rộng x Cao x Sâu)	225 x 160 x 44 mm (8.9 x 6.3 x 1.7 inch, không bao gồm móc đỡ và ăng-ten)
Trọng lượng	2 kg (4.4 lb.)
Cấp bảo vệ	IP20
Phương thức lắp đặt	Khung gắn tường, gắn ray DIN, gắn mặt bàn

*1: Khi đặt bên trong hộp kim loại, sẽ cần phải sử dụng ăng ten mở rộng.

*2: Để xem thông tin về đề xuất danh sách nhà cung cấp và chi tiết về tần số được hỗ trợ, vui lòng liên hệ với nhà phân phối tại địa phương.

*3: Thiết bị bao gồm: Inverter, công tơ, trạm khí tượng



Thông minh

Thiết kế ngán công suất phát ngược lên lưới thông minh



Đơn giản

Đễ dàng lắp đặt tại chỗ



Đáng tin cậy

An toàn với mô-đun chống sét

Thông số kỹ thuật	SmartLogger3000A00GL
Quản lý thiết bị	
Số lượng thiết bị tối đa có thể quản lý ²	80
Giao diện truyền thông	
WAN	WAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
LAN	LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
RS485	COM x 3, 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200 bps, 1000 m
Cổng vào/ra Digital / Analog	DI x 4, DO x 2, AI x 4
DO chủ động	12V, 100mA (Kết nối với rơ-le, cảm biến)
Giao thức truyền thông	
Ethernet	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (tiêu chuẩn), DL / T645
Tương tác	
LED	LED Indicator x 3 – RUN, ALM, 4G ¹
WEB	Web nhúng
USB	USB 2.0 x 1
APP	Kết nối với APP FusionSolar APP qua WLAN
Môi trường	
Phạm vi môi trường làm việc	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Môi trường lưu trữ	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
Độ ẩm tương đối (không ngưng tụ)	5% ~ 95%
Độ cao làm việc tối đa	4,000 m (13,123 ft.)
Điện tử	
Nguồn điện AC	100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz
Nguồn điện DC	12V / 24 V
Tiêu hao năng lượng	Điện hình 8 W, Tối đa 15 W
Cơ khí	
Kích thước (Rộng x Cao x Sâu)	225 x 160 x 44 mm (8.9 x 6.3 x 1.7 inch, không bao gồm móc đỡ và ăng-ten)
Trọng lượng	2 kg (4.4 lb.)
Cấp bảo vệ	IP20
Phương thức lắp đặt	Khung gắn tường, gắn ray DIN, gắn mặt bàn

¹: 4G không có sẵn trong model này.

²: Thiết bị bao gồm: Biến tần, đồng hồ đo, thiết bị sử dụng trong trạm khí tượng, v.v.