



Solar Monitor SM2-MU Basic Technická specifikace

Max. počet zařízení¹	
SM2-MU Basic	1 zařízení ¹
Podporovaná zařízení¹	Připojení k ethernetu nebo sériově na sběrnici
Komunikace	Ethernet (TCP) až 2 sériové porty
Protokoly měničů	AEG, Carlo Gavazzi, Danfoss, Delta, Diehl, Fronius, Kaco, Kostal, Mastervolt, Morningstar, Omnik, Omron, Pairan, Power-One, Power-Trap, Refusol, Riello UPS, Santerno, Satcon, Schneider-Electric, Siemens, Siliken, SMA, SolarEdge, Solarmax, Solutronic, Steca, Studer, Sungrow, Sunville, Sunways, Vacon, Xantrex
Protokoly měřidel	ABB (REX521), Carlo Gavazzi (VMU-E/X), Fronius (Smart Meter), KMB (SMC-144, PA-144), Phoenix Contact (MA200/250), Schneider-Electric (SEPAM, PM9), Solar Controls (WattRouter), Yorix (GreenBonO), ZPA (IEC 62056-21)
Senzory	<i>pouze s modely Standard</i>
Ethernetové rozhraní (LAN)	
Rozhraní	RJ45 (100BASE-T) -100Mbit/s, kompatibilní se sítěmi 10/100/1000 Mbit/s, auto MDIX
Protokoly	HTTP, SOAP, DNS, UDP Setup, Telnet, ARP, ICMP, SMTP, SNMP, Modbus
RS485 / RS422 / RS232	
Rozhraní	2x RS485 nebo 1x RS422 ²
Rychlost	300 .. 115.200 bps (softwarově volitelné) ^{2, 3}

- 1 Zařízení zobrazuje střídač, stringbox, MPP tracker, stav baterie, měřidla nebo každého jiného zařízení, které může být detekováno na kterékoliv sběrnici či prostřednictvím ethernetu.
- 2 Lze volit softwarově (webové uživatelské rozhraní, XML).
- 3 Komunikační rychlosti jsou k dispozici v závislosti na komunikačních protokolech vybraného zařízení.

Terminace	Ano, jak pro half, tak i full duplex
	<i>Volitelná přepínači.</i>
Vstupy	opto-elektronicky oddělené
3x digitální vstupy (DI)	softwarově volitelné buď jako binární vstup nebo pro měření S0 pólů (např. z elektroměru)
Max. vzdálenost	30 m (záleží na kabeláži)
Výstupy	
1x relé	32 V, 3 A, chráněno pojistkou
Electrické parametry	
Napájecí zdroj	9-35 V DC, typ. 1,2 W @ 12V
DI1, DI2, DI3	8-80 V
RS485	Ochrana 10Ω resistory proti přepětí nad 6,8 V a proti vysokým proudům. Dodatečná ochrana proti přepětí může být dosažena rozšiřujícím modulem SM2-BE s bleskojistkami: Minimální napětí přeskočení (100 V/s) 185 V DC Životnost: 150 operací 8/20 μs 250 A, 1,2/50, 500 V (IEC61643-21) 20 operací 2/10 μs, 5 kV, 500 A 2 operace 8/20 μs, 1 kA
Mechanické parametry	
Rozměry	71,6 x 89,7 x 62,2 mm
Montáž	DIN lišta
Svorkovnice	pro průměr drátu 0,5 mm ² - 15 mm ²
Stupeň krytí	IP20
Provozní teplota	0 .. +70 °C
LED diody	Status, RS485
Možnosti rozšíření	<i>pouze s modely Standard</i>

Mechanické rozměry

