

X1-HYBRID G4

Serie D: utilizzo senza matebox
Serie M: utilizzo con matebox

MONOFASE
3,0~7,5 kW



CARATTERISTICHE

Alta efficienza

- 200% di sovraccarico fotovoltaico e fino al 110% di sovraccarico AC
- Maggiore efficienza di carica e scarica, fino al 97,0%.
- Funzione di tracciamento delle ombre incorporata

Economia

- Corrente d'ingresso CC 16A, supporto per pannelli solari ad alta potenza
- Fino al 150% di ingresso fotovoltaico
- Immagazzinare l'energia in eccesso dal fotovoltaico alla batteria
- La bassa tensione di uscita all'avvio consente all'inverter di lavorare più a lungo
- Minore perdita di energia dalla batteria all'inverter

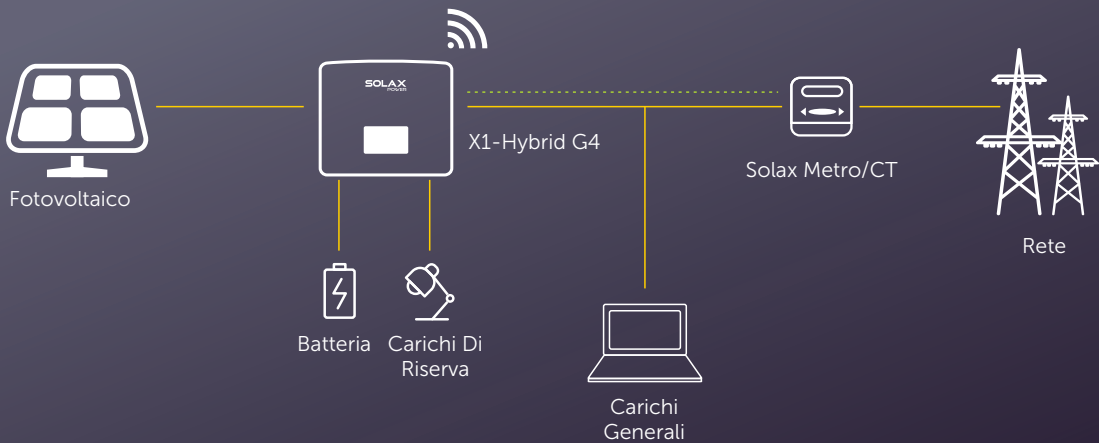
Smart

- Fino al 120% di potenza EPS per 1h
- Tempo di commutazione <10ms
- Configurazione rapida con U-disk
- Compatibile con batterie agli ioni di litio e al piombo
- Compatibile con il TA, i carichi rispondono entro 0,3s
- Gestione intelligente dei carichi (ad es. pompa di calore)
- Funzione di parallelo on e off-grid, fino a 15 kW
- 5 modalità di lavoro, 2 periodi di carica disponibili
- Predisposizione per VPP, servizio ausiliario nella rete elettrica

Sicurezza

- Protezione IP65
- SPD integrato

DESIGN DI INSTALLAZIONE



X1-HYBRID G4
MONOFASE

	X1-HYBRID-3.0-D X1-HYBRID-3.0-M	X1-HYBRID-3.7-D X1-HYBRID-3.7-M	X1-HYBRID-5.0-D X1-HYBRID-5.0-M	X1-HYBRID-6.0-D X1-HYBRID-6.0-M	X1-HYBRID-7.5-D X1-HYBRID-7.5-M
INGRESSO CC					
Massima potenza CC in ingresso [Wp]	6000	7400	10000	12000	15000
Potenza d'ingresso max. ① (PV1+PV2) [Wp]	4500	5500	7500	9000	10000
Tensione d'ingresso max. [V]	600	600	600	600	600
Tensione d'avviamento [V]	90	90	90	90	90
Tensione nominale d'ingresso [V]	360	360	360	360	360
Range di tensione MPP [V]	70~550	70~550	70~550	70~550	70~550
Numero ingressi MPP/Stringhe per ingresso MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)
Corrente d'ingresso massima (Input PV1/Input PV2) [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Corrente di cortocircuito max. (Input PV1/Input PV2) [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
USCITA CA					
Potenza nominale d'uscita [W]	3000	3680	5000 (Germany 4600, AU 4999)	6000	7500
Potenza apparente CA d'uscita [VA]	3300	3680	5500(4600 for VER4105, 4999 for AS4777)	6600	7500
Max. corrente d'uscita [A]	14,4	16	23,9(Germany 20, Au 21,7)	28,6	32,6
Potenza apparente CA d'entrata [VA]	6300	7360	9200	9200	9200
Max. corrente d'entrata [A]	27,4	32	40	40	40
Tensione nominale CA [V]	230/240				
Frequenza di rete nominale [Hz]	50/60				
Fattore di sfasamento potenza	0.8 in anticipo~0.8 in ritardo				
THDi (potenza nominale) [%]	<2				
DATI BATTERIA					
Tipologia batteria	Batteria agli ioni di litio/Batteria al piombo (in fase di sviluppo)				
Range di tensione [V]	80-480				
Corrente di carica/scarica max. [A]	30				
USCITA EPS (OFF-GRID O BACK-UP) (CON BATTERIA)					
Potenza d'uscita nominale [W]	3000	3680	5000	6000	7500
Potenza apparente di picco [W]	3600, 1h	4416.1h	6000, 1h	7200, 10 min	7500
Corrente continua max. [A]	13	16	21,7	26,1	32,6
Tensione nominale [V], Frequenza [Hz]	230; 50/60				
Tempo di switch [min]	<10				
Operazioni in parallelo	Sì				
DATI DI SISTEMA					
Grado di rendimento [%]	97.6				
Grado di rendimento europeo [%]	97.0				
Efficienza di carica/scarica [%]②	97.0 / 97.0				
Classe di protezione	IP65				
Range temperatura di funzionamento [°C]	-35 ~ +60 (ridotto a 45°C)				
Max altitudine di funzionamento [m]	<3000				
Umidità [%]	0 ~ 100				
Rumorosità, valore tipico [dB]	<30	<30	<30	<30	<45
Temperatura ambiente [°C]	-40 ~ +65				
Dimensioni (L/A/P) [mm]	482 x 417 x 181				
Peso netto [Kg]	24	24	24	24	25
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale	Raffreddamento intelligente
Sistemi di comunicazione	CT/ Meter (opzionale)/ Controllo esterno RS485/ Pocket WiFi (opzionale: Pocket Lan/4G)/ DRM/ USB/ NTC				
CONSUMO DI ENERGIA					
Autoconsumo [W] (notte)	<17Wper stare in piedi , <2.7W per inattivo				
STANDARD DI SICUREZZA					
Norme di sicurezza	IEC /EN 62109-1/2				
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12				
Certificazioni	VDE4105 / G99 / G98 / AS4777 / EN50549 / CEI 0-21 / IEC61727 / RD1699 / NRS 097-2-1 / PEA / MEA / VFR2019				

①: indica che il limite superiore della potenza in ingresso di tutti i singoli modelli PV1 e PV2 è di 5000 W[Potenza d'ingresso max. ① (PV1+PV2) la restrizione ha la precedenza].
②: Efficienza massima PV-BAT : 97.0%; Efficienza massima BAT-AC:97%.
V2.4. Le informazioni possono essere soggette a modifiche senza preavviso.
650.00009.00

DDSU666 series single phase electronic nergy meter (DIN-Rail)

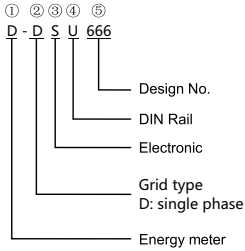


2. Main functions and characteristic

- ◆ DIN35mm standard DIN-Rail mount, with segment LCD display;
- ◆ Measuring function: it is characterized with measurement for active energy and voltage, current, frequency, power, power factor, etc.

3 Model composition and the representative meanings:

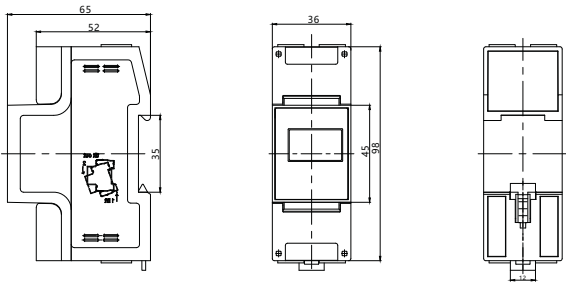
The model is composed of five parts, when ordering, Part ①~Part ⑤ are required, and others can be determined according to their needs.



4 Technical parameters:

Item	Index
Reference voltage	220V
Current specification	Via CT: AC1.5(6)A Direct input: AC5(80)A
Reference frequency	50Hz
Display method	Segment LCD
Accuracy class	Class 1
Voltage range	Specified working voltage range: 0.5Un~1.1Un; extended working voltage range: 0.7Un~1.2Un
Working temperature range	Specified working temperature range:-25℃~+55℃; limited working temperature range:-40℃~+70℃
Power consumption	Voltage loop: ≤1W/5VA; current loop: ≤2VA

5 External and installation size



Summary:

DDSU666 series electronic energy meter adopts DIN35 standard guide rail installation design, has the measurement of active energy and electric parameters. It is widely applied into the internal energy assessment and monitoring for industrial and mining enterprises, hotels, schools and large public buildings.

DT/SSU666 series three phase electronic nergy meter (DIN-Rail)

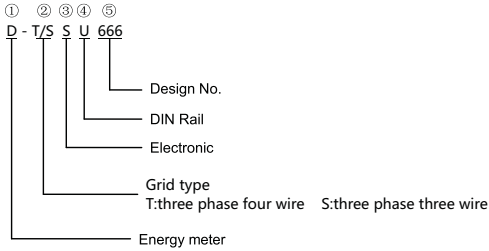


2. Main functions and characteristic

- ◆ DIN35mm standard DIN-Rail mount, with segment LCD display;
- ◆ Measuring function: it is characterized with measurement for active/reactive energy, voltage, current, frequency, power, power factor, etc. electrical

3 Model composition and the representative meanings:

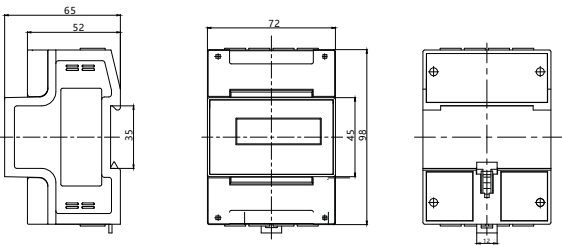
The model is composed of five parts, when ordering, Part ①~Part ⑤ are required, and others can be determined according to their needs.



4 Technical parameters:

Item	Index
Reference voltage	3×220V/380V, 3×57.7/100V, 3×380V, 3×100V
Current specification	Via CT: AC3×1.5(6)A Direct input: AC3×5(80)A
Reference frequency	50Hz
Display method	Segment LCD
Accuracy class	Active: Class 1, Reactive: Class 2
Voltage range	Specified working voltage range: 0.9Un~1.1Un; extended working voltage range: 0.7Un~1.2Un
Working temperature range	Specified working temperature range:-25℃~+55℃; limited working temperature range:-40℃~+70℃
Power consumption	Voltage loop: ≤1W/5VA(each phase); current loop: ≤2VA(each phase)

5 External and installation size



1. Main functions and characteristics

DT/SSU666 series electronic energy meter (DIN-Rail) adopts DIN35mm standard DIN-Rail mount; It is characterized with measurement for three phase four wire/three phase three wire active, reactive energy and electrical parameters; It is widely applied into the internal energy assessment and monitoring for industrial and mining enterprises, hotels, schools and large public buildings.

MONITORAGGIO SOLAX CLOUD



Pocket Wi-Fi V3.0

Caratteristiche

- Installazione rapida con funzione "Plug & Play"
- IP 65 design antipolvere impermeabilizzanti
- Trasmissione dati stabile e buona affidabilità
- Archiviazione e ripristino dei dati offline
- Molteplici adattamenti dell'antenna in base alla situazione

PRODUCT NAME	Pocket Wi-Fi
Modello	Pocket Wi-Fi V3.0
Alimentazione elettrica	5V 260mA DC
Modulo wireless	Wi-Fi 2.4 GHz
Antenna	3dBi
Intervallo trasferimento dati	5 min.
Dimensioni	95.5 × 45.7 × 28.5 mm
Peso	50g
Classe di protezione	IP65
Intervallo temperatura di lavoro	-40°C ~ +85°C

PRODUCT NAME	Pocket LAN
Modello	Pocket LAN V3.0
Alimentazione elettrica	5V 180mA DC
Ethernet	10/100M
Intervallo trasferimento dati	5 min.
Dimensioni	112 × 45.7 × 28.5 mm
Peso	75g
Classe di protezione	IP65
Intervallo temperatura di lavoro	-25°C ~ +75°C

Pocket Lan V3.0



Caratteristiche

- Installazione rapida con funzione "Plug & Play".
- IP 65 design antipolvere impermeabilizzanti
- Trasmissione dati stabile e buona affidabilità
- Archiviazione e ripristino dei dati offline



Pocket 4G V3.0

Caratteristiche

- Installazione rapida con funzione "Plug & Play"
- IP 65 design antipolvere impermeabilizzanti
- Trasmissione dati stabile e buona affidabilità
- Archiviazione e ripristino dei dati offline
- Supporto operatore multi-comunicazione

PRODUCT NAME	Pocket Wi-Fi Plus
Modello	Pocket 4G V3.0
Alimentazione elettrica	5V 500mA DC
Dimensione scheda SIM	Nano - 4FF 12.3 × 8.8 mm
Supporto banda	LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41 GSM: 850/900/1800/1900MHz
Intervallo trasferimento dati	5 min.
Dimensioni	112 × 45.7 × 28.5 mm
Peso	135g
Classe di protezione	IP65
Intervallo temperatura di lavoro	-35°C ~ +75°C