

X3-HYBRID G4

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

INVERTER
ON-GRID TRIFASE

5,0~15 kW

CARATTERISTICHE

Alta efficienza

- 200% di sovraccarico fotovoltaico e fino al 110% di sovraccarico CA
- Maggiore efficienza di carica e scarica, fino al 97,5%.
- Funzione di inseguimento dell'ombra incorporata

Economia

- Corrente di ingresso a stringa singola da 16A DC, supporta pannelli solari ad alta potenza
- Fino al 150% di ingresso fotovoltaico
- Immagazzina l'energia in eccesso dal fotovoltaico alla batteria
- La bassa tensione di uscita all'avvio rende il tempo di lavoro dell'inverter più lungo
- Minori perdite di energia dalla batteria all'inverter



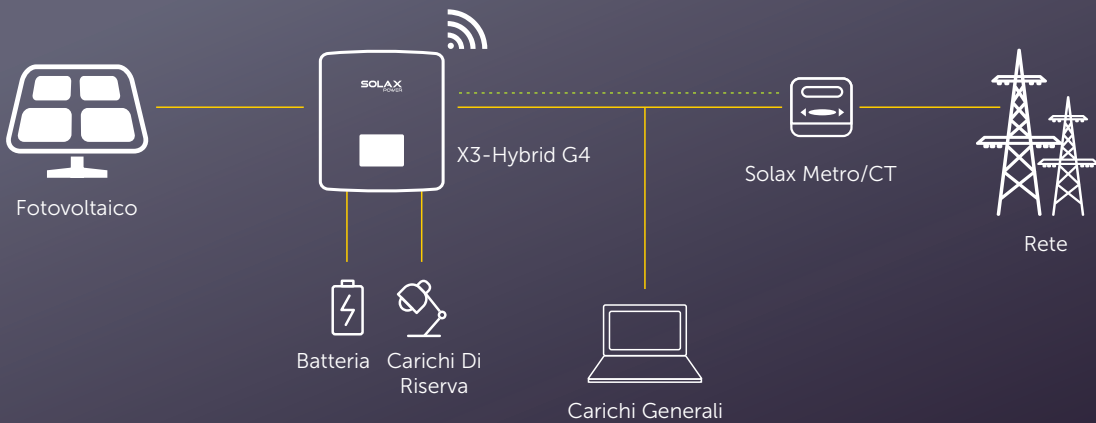
Smart

- Fino al 150% di potenza EPS per 60 anni
- 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 parallelo on e off-grid, fino a 150kW
- 5 modalità di lavoro, 2 periodi di carica disponibili
- Predisposizione per VPP, servizio ausiliario nel mercato dell'energia elettrica
- Uscita trifase sbilanciata Potenza in uscita massima di 5kW su singola fase

Sicurezza

- Protezione IP65
- SPD integrato

DESIGN DI INSTALLAZIONE



X3-HYBRID G4

TRIFASE

	X3-HYBRID-5.0-D X3-HYBRID-5.0-M	X3-HYBRID-6.0-D X3-HYBRID-6.0-M	X3-HYBRID-8.0-D X3-HYBRID-8.0-M	X3-HYBRID-10.0-D X3-HYBRID-10.0-M	X3-HYBRID-12.0-D X3-HYBRID-12.0-M	X3-HYBRID-15.0-D X3-HYBRID-15.0-M
INGRESSO CC						
Massima potenza CC in ingresso [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Potenza d'ingresso max. (PV1+PV2) [Wp]	PV1:4000 / PV2:4000	PV1:5000 / PV2:5000	PV1:8500 / PV2:5000	PV1:10500 / PV2:6000	PV1:11000 / PV2:7000	PV1:11000 / PV2:7000
Tensione d'ingresso max. [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione d'avviamento [V]	200	200	200	200	200	200
Tensione nominale d'ingresso [V]	640	640	640	640	640	640
Range di tensione MPP [V]	180~950	180~950	180~950	180~950	180~950	180~950
Numero ingressi MPP/Stringhe per ingresso MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)
Corrente d'ingresso massima (Input PV1/Input PV2) [A]	16/16	16/16	26/16	26/16	26/16	26/16
Corrente di cortocircuito max. (Input PV1/Input PV2) [A]	20/20	20/20	30/20	30/20	30/20	30/20
USCITA CA						
Potenza nominale d'uscita [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potenza apparente CA d'uscita [A]	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Max. corrente d'uscita [A]	8,1	9,7	12,9	16,1	19,3	24,1
Potenza apparente CA d'ingresso [A]	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Max. corrente d'ingresso [A]	16,1	19,3	25,8	32,0	32,0	32,0
Tensione nominale CA [V]	415/240; 400/230; 380/220					
Frequenza di rete nominale/Range [Hz]	50/60					
Fattore di sfasamento potenza	0.8 in anticipo~0.8 in ritardo					
THDi (potenza nominale) [%]	<3					
DATI BATTERIA						
Tipologia batteria	Batteria agli ioni di litio					
Range di tensione [V]	180 ~ 800					
Corrente di carica/scarica max. [A]	30					
USCITA EPS (OFF-GRID O BACK-UP) (CON BATTERIA)						
Potenza d'uscita nominale [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potenza apparente di picco [VA]	7500/60 sec	9000/60 sec	12000/60 sec	15000/60 sec	15000/60 sec	16500/60 sec
Corrente continua max. [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Tensione nominale [V], Frequenza [Hz]	400 / 230, 50 / 60					
Tempo di switch [min]	< 10					
Operazioni in parallelo	Sì, 10					
DATI DI SISTEMA						
Grado di rendimento MPP [%]	98.0					
Grado di rendimento max. [%]	97.7					
Efficienza di carica/scarica [%] ^①	98.5 / 97.5					
Range temperatura di funzionamento [°C]	-35~+60 (ridotto a 45°C)					
Max altitudine di funzionamento [m]	<3000					
Umidità [%]	0 ~ 100					
Rumorosità, valore tipico [dB]	<35	<35	<35	<35	<45	<45
Storage temperature [°C]	-40~+70					
Dimensioni (L/A/P) [mm]	503 x 503 x 199					
Peso netto [Kg]	30					
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale	Ventola di raffreddamento	Ventola di raffreddamento	Ventola di raffreddamento
Sistemi di comunicazione	CT / Meter / Pocket Wi-Fi (opzionale) / DRM / USB / RS485					
CONSUMO DI ENERGIA						
Autoconsumo [W] (notte)	<40Wper stare in piedi , <5W 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; EN 50549; CEI 0-21; IEC 61727; VDE 0124					

①: Efficienza massima PV-BAT: 98,5%; Efficienza massima BAT-AC: 97,5%.

V2.2. Le informazioni possono essere soggette a modifiche senza preavviso. 650.00010.00

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

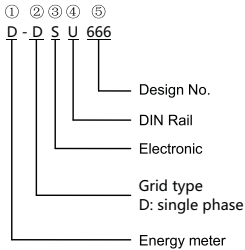


2. Main functions and characteristic

- ◆ 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:

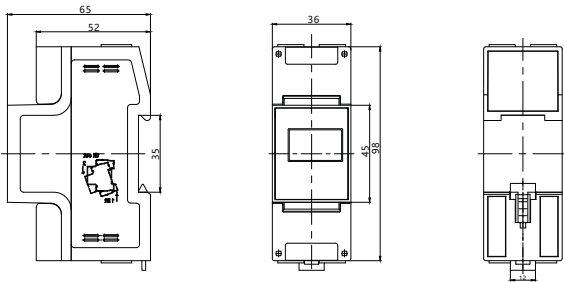
The model is composed of five parts, when ordering, Part ①~Part ⑤ are required, and others can be determined according to their needs.



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)

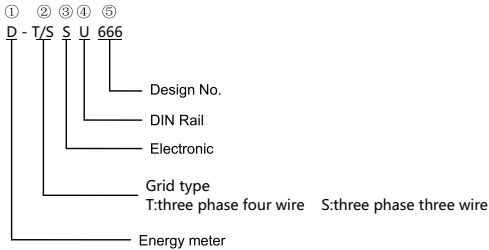


2. Main functions and characteristic

- ◆ 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:

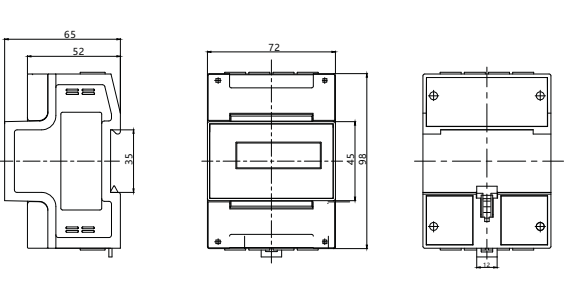
The model is composed of five parts, when ordering, Part ①~Part ⑤ are required, and others can be determined according to their needs.



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