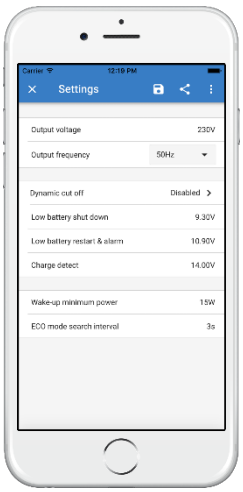
Inverter VE-Direct - nuovi modelli

250 W - 1600 W 230 V

www.victronenergy.it

Inverter 12/375 VE.Direct

Inverter 12/375 VE.Direct



Nuovi modelli: molta più potenza per kg e per dm^3 e migliori prestazioni ad alte temperature.
Consultare il nostro listino prezzi per la disponibilità: https://www.victronenergy.it/information/pricelist

Porta di comunicazione VE.Direct

La porta VE.Direct può essere collegata a:

- Un computer (è necessario un cavo fra VE.Direct e interfaccia USB)
- Smartphone, tablet, MacBook e altri dispositivi Apple e Android
  (è necessaria una chiave elettronica dongle VE.Direct Bluetooth Smart).

Completamente configurabile:

- Scatta l'allarme di bassa tensione batteria e si azzerano i livelli
- Si interrompe la bassa tensione batteria e si riavviano i livelli
- Taglio dinamico: livello di interruzione subordinato al carico
- Tensione di uscita 210 - 230 V
- Frequenza 50 Hz o 60 Hz
- Modalità ECO on/off e sensore di livello della modalità ECO

Monitoraggio:

- Tensione di entrata e di uscita, % dei carichi e allarmi

Affidabilità provata

La topologia a ponte completo più trasformatore toroidale ha dimostrato la sua affidabilità nel corso degli anni.
Gli inverter sono resistenti a corto circuito e possiedono una protezione contro il surriscaldamento dovuto a sovraccarico o a un'alta temperatura ambiente.

Alta potenza di avviamento

Necessaria per avviare carichi come convertitori di potenza per lampade LED, lampade alogene o attrezzi elettrici.

Modalità ECO

Se si trova in modalità ECO, l'inverter passerà alla modalità standby quando il carico scende al di sotto di un valore predefinito (carico min: 15 W). Dopo essere entrato in standby, l'inverter si attiva per un breve periodo (regolabile, per difetto: ogni 2,5 secondi). Se il carico supera un livello prestabilito, l'inverter rimarrà acceso.

On/off remoto

Un interruttore on/ off remoto può essere collegato a un connettore bipolare o tra il polo positivo della batteria e il contatto di destra del connettore bipolare.

Analisi dei LED

Consultare il manuale per una descrizione.

Trasferimento del carico ad un'altra fonte CA: il commutatore di trasferimento automatico

Per i nostri inverter a bassa potenza, raccomandiamo il nostro Commutatore di trasferimento Automatico Filax. Il Filax possiede un tempo di commutazione molto corto (meno di 20 millisecondi), pertanto i computer e le altre apparecchiature elettroniche continuano a funzionare senza interruzioni.

Collegamenti CC con morsetti a vite

Non sono necessari strumenti particolari per l'installazione.

Disponibile con varie prese di uscita

Schuko	UK	AU/NZS	IEC-320 (spina maschio inclusa)

Inverter VE-Direct 230 V/50 Hz	12/250 24/250 48/250	12/375 24/375 48/375	12/500 24/500 48/500	12/800 24/800 48/800	12/1200 24/1200 48/1200	12/1600 24/1600 48/1600
Numero articolo (1)	PINxx1251X10	PINxx1371X10	PINxx1501X10	PINxx1801X10	PINxx2121X10	PINxx2161X00
Potenza continua a 25 °C	250 W	375 W	450 W	800 W	1150 W	1450 W
Potenza continua a 40 °C	200 W	300 W	380 W	650 W	1000 W	1300 W
Potenza limitata nel tempo (avviamento a freddo)	300 W/15s	450 W/10s	500 W/1h	900 W/1h	1200 W/1h	1600 W/1h
Potenza di picco	400 W/2s	600 W/2s	750 W/3s	1200 W/15s	1600 W/15s	2100 W/15s
Frequenza/tensione CA in uscita(regolabile)	230 VCA +/- 3 % 50 Hz o 60 Hz +/- 0,1 %					
Intervallo tensione di ingresso	9,2 - 17 / 18,4 - 34 / 36,8 - 62 V					
Arresto per bassa CC (regolabile)	9,3 / 18,6 / 37,2 V					
Arresto dinamico (dipendente dal carico) per bassa CC (completamente configurabile)	Taglio dinamico, vedere https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff					
Riavvio e allarme per bassa CC (regolabile)	10,9 / 21,8 / 43,6 V					
Rilevamento batteria carica (regolabile)	14 / 28 / 56 V					
Efficienza massima	84 / 86 / 86 %	86 / 88 / 88 %	86 / 88 / 88 %	90 / 90 / 91 %	91 / 91 / 92 %	91 / 91 / 92 %
Alimentazione carico zero	5 / 6 / 8 W	6 / 7 / 9 W	7 / 8 / 10 W	8 / 8 / 9 W	10 / 11 / 12 W	14 / 14 / 15 W
Potenza a vuoto per difetto in modalità ECO (intervallo di riprova per difetto: 2,5 sec, regolabile)	1 / 1 / 2 W	1 / 1 / 2 W	1 / 1 / 2 W	1 / 2 / 2 W	1 / 2 / 3 W	1 / 2 / 3 W
Impostazioni arresto e avvio potenza in modalità ECO	Regolabile					
Protezione (2)	a - g					
Intervallo temperatura di esercizio	da -40 a +65 °C (raffreddamento assistito da ventola) Riduzione dell'1,25 % per ogni °C superiore a 40 °C					
Umidità (senza condensa)	max 95 %					
CARCASSA						
Materiale e colore	Telaio in acciaio e copertura di plastica (blu RAL 5012)					
Collegamento batteria	Morsetti a vite					
Massima sezione trasversale del cavo	10 mm²	10 mm²	10 mm²	25/16/16 mm²	35/25/25 mm²	50/25/25 mm²
Prese CA standard	230 V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (presa maschio compresa) UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112)					
Categoria protezione	IP 21					
Peso (kg)	2,7	3	3,5	5,5	7,2	8,9
Dimensioni (h x l x p, mm)	86 x 165 x 260 86 x 165 x 260 86 x 165 x 260	86 x 165 x 260 86 x 165 x 260 86 x 165 x 260	86 x 172 x 275 86 x 172 x 275 86 x 172 x 275	95 x 231 x 334 105 x 216 x 310 105 x 216 x 310	117 x 231 x 374 117 x 231 x 333 117 x 231 x 333	117 x 231 x 395 117 x 231 x 365 117 x 231 x 365
ACCESSORI						
On-off remoto	Sì					
Commutatore di trasferimento automatico	Filax					
NORMATIVE						
Sicurezza	EN-IEC 60335-1 / EN-IEC 62109-1					
Compatibilità elettromagnetica	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3					
Direttiva di riferimento	ECE R10-4					

1) Presa di uscita:
X=1: IEC
X=2: Schuko
X=3: AU/NZ
X=4: UK

2) Chiave di protezione:
a) corto circuito in uscita
b) sovraccarico
c) tensione batteria troppo elevata
d) tensione batteria troppo bassa
e) temperatura troppo elevata
f) Ondulazione in CC troppo alta

Allarme Batteria

Una tensione della batteria troppo elevata o troppo bassa viene segnalata da un allarme visivo ed acustico e da un relè di segnalazione remota.

Monitor della batteria BMV

Il dispositivo di controllo della batteria BMV utilizza un avanzato sistema di controllo azionato da un microprocessore e combinato con un sistema di misurazione ad alta risoluzione che permette di misurare la tensione della batteria e la corrente di carica/scarica. Inoltre, il software include complessi algoritmi di calcolo per determinare esattamente lo stato di carica della batteria. Il BMV visualizza in modo selettivo la tensione della batteria, la corrente, gli Ah consumati o il tempo restante. Il display, inoltre, memorizza i dati relativi all'utilizzo e al funzionamento della batteria.

Dongle VE.Direct Bluetooth Smart

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Paesi Bassi
E-mail: sales@victronenergy.com
www.victronenergy.it