

SOCCORRITORI 1 - 10KW SERIE STA



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Inverter a IGBT ad alta frequenza
- Ingresso monofase
- Uscita sinusoidale monofase
- Trasformatore d'isolamento in uscita inverter
- Rendimento DC/AC elevato
- Circuito PFC in ingresso
- Gestione a microprocessore con Auto-Diagnostica
- Display LCD per una più chiara informazione sullo stato del Soccorritore
- Test batterie manuale ed automatico (versione emergenza)
- Tempo di intervento inferiore a 200 ms
- Funzionamento in soccorso o emergenza (SA/SE) selezionabile
- Autoaccensione e spegnimento tramite timer settimanale
- Possibilità di collegamento per qualsiasi utenza normalmente destinata alla sicurezza
- Particolarmente adatti per impianti di illuminazione con lampade rifasate
- Batterie 10 anni vita attesa (secondo EN 50171) per versione E

OPZIONALI

- Ingresso trifase
- Interfaccia di comunicazione (RS232 e contatti) e Software di controllo e gestione
- Adattatore SNMP e Software relativo
- Scheda di comunicazione allarmi a relé
- Contatto per pulsante di emergenza (E.P.O.) per arresto inverter immediato
- Avviamento possibile anche in assenza rete
- Possibilità doppia uscita SA+SE
- Pannello sinottico remoto

MODELLO STA		1000	2000	3000	4000	5000	7500	10000
INGRESSO	POTENZA ATTIVA (KW)	1	2	3	4	5	7,5	10
	TENSIONE MONOFASE	230 Vac +10/-20%						
	FREQUENZA	50 Hz +/- 5%						
USCITA	TENSIONE MONOFASE	da rete: rete / da batterie: 230 Vac +/- 0,5%						
	FREQUENZA	da rete: sincronizzata / da batterie: 50Hz +/- 0,005%						
	SOVRACCARICO	110% per 60 sec. - 130% per 10 sec. - gestione del cortocircuito						
	FORMA D'ONDA	sinusoidale pura						
	DISTORSIONE ARMONICA TOTALE (THD)	< 3% (carico lineare)						
	RENDIMENTO A PIENO CARICO	con rete presente > 98% - da batterie > 91%						
BATTERIE	AUTONOMIA TIPICA	a richiesta da 1h a 3h						
	TEMPO DI RICARICA	8h						
DATI DI UTILITÀ	RUMOROSITÀ (dbA ad 1 metro)	< 40						
	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	da 0 a 40 °C						
	UMIDITÀ RELATIVA A 35° C	fino al 90% non corrosiva						
	DIMENSIONI UPS (L X P X H) mm	805 x 600 x 905						
	DIMENSIONI IMBALLO (L X P X H) mm	861 x 688 x 987						
	PESO (KG) senza batterie	60	60	64	72	80	98	110
	NORMATIVE	sicurezza EN 62040-1-2, EMC EN 62040-2, CSS EN 50171 (escluse batterie)						
PROTEZIONI	ELETTRONICHE	sovraccarico - corto circuito - tensione min batterie						
	ELETTTRICHE	fusibili d'ingresso e di batterie - magnetotermici d'uscita						
	MECCANICHE	IP20						
SEGNALAZIONI	OTTICHE	stato e funzionamento del soccorritore - sovraccarico - livello min batterie						
	ACUSTICHE	mancanza rete - batterie scariche - sovraccarico - inizio test batterie						

DIMENSIONAMENTO

Per dimensionare correttamente un soccorritore bisogna valutare la potenza del carico (somma delle potenze di targa di tutti gli utilizzatori), i rendimenti, i cos e soprattutto gli spunti all'avviamento.

VERSIONE E (BATTERIE VRLA AL PB SENZA MANUTENZIONE)

POTENZA	MODELLO	CODICE	AUT. (min.)	DIM. (LxPxH) (mm)	BATTERIE	PESO (Kg)
1KW	STA 1001-E	411001	1h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.20 12V-7Ah	133
	STA 1002-E	411002	2h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.10 12V-26Ah	170
	STA 1003-E	411003	3h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.10 12V-40Ah	230
2KW	STA 2001-E	412001	1h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.10 12V-26Ah	170
	STA 2002-E	412002	2h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.20 12V-26Ah	260
	STA 2003-E	412003	3h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.20 12V-40Ah	380
3KW	STA 3001-E	413001	1h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.12 12V-40Ah	260
	STA 3002-E	413002	2h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.24 12V-26Ah	296
	STA 3003-E	413003	3h	N. 2: 805 x 600 x 905	n.24 12V-40Ah	454
4KW	STA 4001-E	414001	1h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.16 12V-40Ah	257
	STA 4002-E	414002	2h	N. 2: 805 x 600 x 905	n.32 12V-26Ah	426
	STA 4003-E	414003	3h	N. 2: 805 x 600 x 905	n.32 12V-40Ah	618
5KW	STA 5001-E	415001	1h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.20 12V-40Ah	306
	STA 5002-E	415002	2h	N. 2: 805 x 600 x 905	n.40 12V-26Ah	505
	STA 5003-E	415003	3h	N. 2: 805 x 600 x 905	n.40 12V-40Ah	685
7,5KW	STA 7501-E	417501	1h	N. 2: 805 x 600 x 905	n.40 12V-26Ah	512
	STA 7502-E	417502	2h	N. 2: 805 x 600 x 905	n.40 12V-40Ah	742
10KW	STA 10001-E	4110001	1h	N. 2: 805 x 600 x 905	n.40 12V-40Ah	765

VERSIONE R (BATTERIE AL PB A RIDOTTA MANUTENZIONE)

POTENZA	MODELLO	CODICE	AUT. (min.)	DIM. (LxPxH) (mm)	BATTERIE	PESO (Kg)
1KW	STA 1003-R	421003	3h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.10 12V-44Ah	210
2KW	STA 2002-R	422002	2h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.10 12V-60Ah	250
	STA 2003-R	422003	3h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.20 12V-44Ah	340
3KW	STA 3001-R	423001	1h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.12 12V-44Ah	236
	STA 3002-R	423002	2h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.12 12V-60Ah	284
	STA 3003-R	423003	3h	N. 2: 805 x 600 x 905	n.24 12V-44Ah	442
4KW	STA 4001-R	424001	1h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.16 12V-44Ah	296
	STA 4002-R	424002	2h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.16 12V-60Ah	410
	STA 4003-R	424003	3h	N. 2: 805 x 600 x 905	n.32 12V-44Ah	554
5KW	STA 5001-R	425001	1h	N. 1: 805 x 600 x 905	n.20 12V-44Ah	355
	STA 5002-R	425002	2h	N. 2: 805 x 600 x 905	n.20 12V-60Ah	485
	STA 5003-R	425003	3h	N. 2: 805 x 600 x 905	n.40 12V-44Ah	665
7,5KW	STA 7501-R	427501	1h	N. 2: 805 x 600 x 905	n.20 12V-60Ah	492
	STA 7502-R	427502	2h	N. 2: 805 x 600 x 905	n.40 12V-44Ah	722
10KW	STA 10001-R	4210001	1h	N. 2: 805 x 600 x 905	n.40 12V-44Ah	685

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE
7001	Sinottico remoto
7002-SS	Scheda di comunicazione allarmi a relè interna (in fase d'ordine)
7002	Scheda di comunicazione allarmi a relè esterna (necessita l'aggiunta dell'accessorio 7007C)
7003	Interfaccia SNMP esterna (necessita l'aggiunta dell'accessorio 7007R)
7007C	Interfaccia di comunicazione contatti
7007R	Interfaccia di comunicazione RS232
7011S	Contatto per pulsante di emergenza (EPO) per arresto inverter immediato
7030	Pulsante Battery Start
70SS-70D	Possibilità doppia uscita SA+SE per STA1000-5000
70SS-70D	Possibilità doppia uscita SA+SE per STA7500-10000