

STAR SS (SOCCORRITORI 1 - 10KW)

MADE IN ITALY



- 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
- Versione on line

MODELLO STAR SS		1000	2000	3000	4000	5000	7500	10000
	POTENZA ATTIVA (KW)	1	2	3	4	5	7,5	10
INGRESSO	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						
	ELETTRICHE	fusibili d'ingresso e di batterie - magnetotermici d'uscita						
	MECCANICHE	IP21						
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 $\cos\phi$ e soprattutto gli spunti all'avviamento.



Versione E (batterie VRLA al Pb senza manutenzione)

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

Versione R (batterie al Pb a ridotta manutenzione)

POTENZA	MODELLO	CODICE	AUT. (ora)	DIM. (LxPxH) (mm)	PESO (Kg)
1KW	STAR-SS 1003-R	421003	3h	N. 1: 805 x 600 x 905	210
2KW	STAR-SS 2002-R	422002	2h	N. 1: 805 x 600 x 905	250
	STAR-SS 2003-R	422003	3h	N. 1: 805 x 600 x 905	340
3KW	STAR-SS 3001-R	423001	1h	N. 1: 805 x 600 x 905	236
	STAR-SS 3002-R	423002	2h	N. 1: 805 x 600 x 905	284
	STAR-SS 3003-R	423003	3h	N. 2: 805 x 600 x 905	442
4KW	STAR-SS 4001-R	424001	1h	N. 1: 805 x 600 x 905	296
	STAR-SS 4002-R	424002	2h	N. 1: 805 x 600 x 905	410
	STAR-SS 4003-R	424003	3h	N. 2: 805 x 600 x 905	554
5KW	STAR-SS 5001-R	425001	1h	N. 1: 805 x 600 x 905	355
	STAR-SS 5002-R	425002	2h	N. 2: 805 x 600 x 905	485
	STAR-SS 5003-R	425003	3h	N. 2: 805 x 600 x 905	665
7,5KW	STAR-SS 7501-R	427501	1h	N. 2: 805 x 600 x 905	492
	STAR-SS 7502-R	427502	2h	N. 2: 805 x 600 x 905	722
10KW	STAR-SS 10001-R	4210001	1h	N. 2: 805 x 600 x 905	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)
7003I	Interfaccia SNMP interna (in fase d'ordine)
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 STAR-SS1000-5000
70SS-140D	Possibilità doppia uscita SA+SE per STAR-SS7500-10000
70056CB	Carica batterie aggiuntivo (suggerito per autonomie elevate)