

DATI TECNICI RADDRIZZATORI SERIE I-SINE 24V

TENSIONE / CORRENTE D'USCITA	24V / 60A	24V / 120A	24V / 120A	24V / 200A	24V / 300A
INGRESSO					
Tensione nominale [V]	230 - 1F		400 - 3F+N		
Corrente d'ingresso [A]	8	16	6	9	14
Tolleranza tensione d'ingresso [V]	± 15%				
Frequenza nominale [Hz]	47 - 63				
Fattore di potenza [PF]	≥ 0,95				
Distorsione corrente ingresso @ Iout nom.	< 8%				
USCITA					
Stabilità statica della Vuscita	±1%				
Stabilità dinamica (variazione 0 - 100%)	±3%; ristabilimento entro 2ms				
Residuo alternato in carica tampone	<30 mVrms		<50 mVrms		
BATTERIE					
Ricarica batteria	ciclo smart - c. mantenimento: 27,0V - c. rapida: 28,0V (escludibile)				
Test batteria	Smart ed indipendente dal carico, automatico settimanalmente e su comando manuale				
Sonda di temperatura batteria	sorveglianza e segnala la temperatura ed adatta la tensione di ricarica				
Corrente di ricarica batteria [A]	10 ÷ 16 (impostabile)		20 ÷ 40 (impostabile)		
Massimo nr. di batterie entrocontenute	4 x 12V / 80Ah		10 x 12V / 80Ah		
<i>Autonomia con le batterie entrocontenute</i>					
Carico - 30 minuti	4300W (180A)		10800W (450A)		
Carico - 1 ora	2500W (104A)		6300W (262A)		
Carico - 2 ore	1460W (61A)		3650W (152A)		
Carico - 5 ore	688W (29A)		1720W (72A)		
ALTRE CARATTERISTICHE					
Tecnologia costruttiva	mediante MOSFET / IGBT in alta frequenza				
Protezione ingresso / uscita / batteria	limitazioni elettroniche ed interruttori magneto termici				
Rendimento @ carico nominale	92%				
Visualizzazione stati / misure / allarmi	pannello con indicazioni a led e display alfanumerico con memorizzazione eventi				
Allarme generale per remotizzazione	contatto di scambio libero da tensione				
Rumorosità @ 1 metro [dBA]	< 50		< 58		
Condizioni ambientali di funzionamento	temperatura -10 ÷ 40°C - umidità ≤ 90% senza condensa - altitudine < 1000mt.				
Grado di protezione meccanica	IK8; IP31 standard - altri su richiesta; IP20 a portella aperta				
Dimensioni (LxPxH) [mm]	600x400xH1300		600x600xH1700		
Colore	RAL7035 standard; altri su richiesta				
Peso senza batterie [kg]	80	90	140	160	190
Rispondenza norme	EN61204-3 - EN61204-7 - EN62040-5-3 + marcatura CE				
OPZIONI					
Celle di caduta verso il carico	riduce la tensione di carica batteria che arriva alle utenze				
Convertitore dc/dc verso il carico	limita stabilmente la tensione al carico al ±1% del valore nominale				
Batterie esterne	di alta capacità di tipo: VRLA, GEL, VASO APERTO, Ni-Cd				
Teleruttore di fine scarica batteria	isola la batteria proteggendola dall'eccessiva scarica (escludibile manualmente)				
Distribuzione d'uscita	fino a 6 partenze		fino a 12 partenze		
Comunicazioni	scheda 4 relè per segnalazione/allarmi configurabili e/o scheda MODBUS RTU-485-SLAVE				

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Non ci riteniamo responsabili per eventuali errori.

FD02127A - ITA



Via Valle, 45 - 28069 Trecate (NO)
Tel. 0321/770645 - Fax 0321/730693

info@electropower.it
www.electropower.it

DATI TECNICI RADDRIZZATORI SERIE I-SINE 48V

TENSIONE / CORRENTE D'USCITA	48V / 40A	48V / 70A	48V / 140A	48V / 200A
INGRESSO				
Tensione nominale [V]	230 - 1F		400 - 3F+N	
Corrente d'ingresso [A]	12	20	14	20
Tolleranza tensione d'ingresso [V]	± 15%			
Frequenza nominale [Hz]	47 - 63			
Fattore di potenza [PF]	≥ 0,95			
Distorsione corrente ingresso @ Iout nom.	< 8%			
USCITA				
Stabilità statica della Vuscita	±1%			
Stabilità dinamica (variazione 0 - 100%)	±3%; ristabilimento entro 2ms			
Residuo alternato in carica tampone	< 40 mVrms		< 70 mVrms	
BATTERIE				
Ricarica batteria	ciclo smart - c. mantenimento: 54,0V - c. rapida: 55,9V (escludibile)			
Test batteria	Smart ed indipendente dal carico, automatico settimanalmente e su comando manuale			
Sonda di temperatura batteria	sorveglianza e segnala la temperatura ed adatta la tensione di ricarica			
Corrente di ricarica batteria [A]	5 ÷ 8 (impostabile)		10 ÷ 16 (impostabile)	
Massimo nr. di batterie entrocontenute	4 x 12V / 80Ah		8 x 12V / 80Ah	
<i>Autonomia con le batterie entrocontenute</i>				
Carico - 30 minuti	4300W (90A)		8600W (179A)	
Carico - 1 ora	2500W (52A)		5000W (104A)	
Carico - 2 ore	1460W (30A)		2900W (60A)	
Carico - 5 ore	688W (14A)		1370W (28A)	
ALTRE CARATTERISTICHE				
Tecnologia costruttiva	mediante MOSFET / IGBT in alta frequenza			
Protezione ingresso / uscita / batteria	limitazioni elettroniche ed interruttori magneto termici			
Rendimento @ carico nominale	92%			
Visualizzazione stati / misure / allarmi	pannello con indicazioni a led e display alfanumerico con memorizzazione eventi			
Allarme generale per remotizzazione	contatto di scambio libero da tensione			
Rumorosità @ 1 metro [dBA]	< 50		< 58	
Condizioni ambientali di funzionamento	temperatura -10 ÷ 40°C - umidità ≤ 90% senza condensa - altitudine < 1000mt.			
Grado di protezione meccanica	IK8; IP31 standard - altri su richiesta; IP20 a portella aperta			
Dimensioni (LxPxH) [mm]	600x400xH1300		600x600xH1700	
Colore	RAL7035 standard; altri su richiesta			
Peso senza batterie [kg]	80	100	150	190
Rispondenza norme	EN61204-3 - EN61204-7 - EN62040-5-3 + marcatura CE			
OPZIONI				
Celle di caduta verso il carico	riduce la tensione di carica batteria che arriva alle utenze			
Convertitore dc/dc verso il carico	limita stabilmente la tensione al carico al ±1% del valore nominale			
Batterie esterne	di alta capacità di tipo: VRLA, GEL, VASO APERTO, Ni-Cd			
Teleruttore di fine scarica batteria	isola la batteria proteggendola dall'eccessiva scarica (escludibile manualmente)			
Distribuzione d'uscita	fino a 6 partenze		fino a 12 partenze	
Comunicazioni	schela 4 relè per segnalazione/allarmi configurabili e/o scheda MODBUS RTU-485-SLAVE			

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Non ci riteniamo responsabili per eventuali errori.

FD02128A - ITA



Via Valle, 45 – 28069 Trecate (NO)
Tel. 0321/770645 – Fax 0321/730693

info@electropower.it
www.electropower.it

DATI TECNICI RADDRIZZATORI SERIE I-SINE 110V

TENSIONE / CORRENTE D'USCITA	110V / 20A	110V / 40A	110V / 60A
INGRESSO			
Tensione nominale [V]	230 - 1F		400 - 3F+N
Corrente d'ingresso [A]	13	9	13
Tolleranza tensione d'ingresso [V]	± 15%		
Frequenza nominale [Hz]	47 - 63		
Fattore di potenza [PF]	≥ 0,95		
Distorsione corrente ingresso @ Iout nom.	< 8%		
USCITA			
Stabilità statica della Vuscita	±1%		
Stabilità dinamica (variazione 0 - 100%)	±3%; ristabilimento entro 2ms		
Residuo alternato in carica tampone	< 400 mVrms	< 0,6 Vrms	
BATTERIE			
Ricarica batteria	ciclo smart - c. mantenimento: 121,5V - c. rapida: 125,8V (escludibile)		
Test batteria	Smart ed indipendente dal carico, automatico settimanalmente e su comando manuale		
Sonda di temperatura batteria	sorveglianza e segnala la temperatura ed adatta la tensione di ricarica		
Corrente di ricarica batteria [A]	1,5 ÷ 3 (impostabile)	5 ÷ 8 (impostabile)	
Massimo nr. di batterie entrocontenute	18 x 12V / 12Ah	9 x 12V / 80Ah	
<i>Autonomia con le batterie entrocontenute</i>			
Carico - 30 minuti	2860W (26A)	9700W (88A)	
Carico - 1 ora	1760W (16A)	5700W (52A)	
Carico - 2 ore	1008W (9A)	3300W (30A)	
Carico - 5 ore	450W (4A)	1550W (14A)	
ALTRE CARATTERISTICHE			
Tecnologia costruttiva	mediante MOSFET / IGBT in alta frequenza		
Protezione ingresso / uscita / batteria	limitazioni elettroniche ed interruttori magneto termici		
Rendimento @ carico nominale	92%		
Visualizzazione stati / misure / allarmi	pannello con indicazioni a led e display alfanumerico con memorizzazione eventi		
Allarme generale per remotizzazione	contatto di scambio libero da tensione		
Rumorosità @ 1 metro [dBA]	< 50	< 58	
Condizioni ambientali di funzionamento	temperatura -10 ÷ 40°C - umidità ≤ 90% senza condensa - altitudine < 1000mt.		
Grado di protezione meccanica	IK8; IP31 standard - altri su richiesta; IP20 a portella aperta		
Dimensioni (LxPxH) [mm]	600x400xH1300	600x600xH1700	
Colore	RAL7035 standard; altri su richiesta		
Peso senza batterie [kg]	90	140	170
Rispondenza norme	EN61204-3 - EN61204-7 - EN62040-5-3 + marcatura CE		
OPZIONI			
Celle di caduta verso il carico	riduce la tensione di carica batteria che arriva alle utenze		
Convertitore dc/dc verso il carico	limita stabilmente la tensione al carico al ±1% del valore nominale		
Batterie esterne	di alta capacità di tipo: VRLA, GEL, VASO APERTO, Ni-Cd		
Teleruttore di fine scarica batteria	isola la batteria proteggendola dall'eccessiva scarica (escludibile manualmente)		
Distribuzione d'uscita	fino a 6 partenze	fino a 12 partenze	
Comunicazioni	schela 4 relè per segnalazione/allarmi configurabili e/o scheda MODBUS RTU-485-SLAVE		

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Non ci riteniamo responsabili per eventuali errori.

FD02129A - ITA



Via Valle, 45 – 28069 Trecate (NO)
Tel. 0321/770645 – Fax 0321/730693

info@electropower.it
www.electropower.it

DATI TECNICI RADDRIZZATORI SERIE I-SINE 125V

TENSIONE / CORRENTE D'USCITA	125V / 20A	125V / 40A	125V / 60A
INGRESSO			
Tensione nominale [V]	230 - 1F		400 - 3F+N
Corrente d'ingresso [A]	15	10	15
Tolleranza tensione d'ingresso [V]	± 15%		
Frequenza nominale [Hz]	47 - 63		
Fattore di potenza [PF]	≥ 0,95		
Distorsione corrente ingresso @ Iout nom.	< 8%		
USCITA			
Stabilità statica della Vuscita	±1%		
Stabilità dinamica (variazione 0 - 100%)	±3%; ristabilimento entro 2ms		
Residuo alternato in carica tampone	< 450 mVrms	< 0,7 Vrms	
BATTERIE			
Ricarica batteria	ciclo smart - c. mantenimento: 135V - c. rapida: 139,8V (escludibile)		
Test batteria	Smart ed indipendente dal carico, automatico settimanalmente e su comando manuale		
Sonda di temperatura batteria	sorveglia e segnala la temperatura ed adatta la tensione di ricarica		
Corrente di ricarica batteria [A]	1,5 ÷ 3 (impostabile)	5 ÷ 8 (impostabile)	
Massimo nr. di batterie entrocontenute	20 x 12V / 12Ah	10 x 12V / 80Ah	
<i>Autonomia con le batterie entrocontenute</i>			
Carico - 30 minuti	3180W (25A)	10790W (86A)	
Carico - 1 ora	1960W (16A)	6360W (51A)	
Carico - 2 ore	1120W (9A)	3650W (29A)	
Carico - 5 ore	500W (4A)	1720W (14A)	
ALTRE CARATTERISTICHE			
Tecnologia costruttiva	mediante MOSFET / IGBT in alta frequenza		
Protezione ingresso / uscita / batteria	limitazioni elettroniche ed interruttori magneto termici		
Rendimento @ carico nominale	92%		
Visualizzazione stati / misure / allarmi	pannello con indicazioni a led e display alfanumerico con memorizzazione eventi		
Allarme generale per remotizzazione	contatto di scambio libero da tensione		
Rumorosità @ 1 metro [dBA]	< 50	< 58	
Condizioni ambientali di funzionamento	temperatura -10 ÷ 40°C - umidità ≤ 90% senza condensa - altitudine < 1000mt.		
Grado di protezione meccanica	IP31 standard - altri su richiesta; IP20 a portella aperta		
Dimensioni (LxPxH) [mm]	600x400xH1300	600x600xH1700	
Colore	RAL7035 standard; altri su richiesta		
Peso senza batterie [kg]	90	140	170
Rispondenza norme	EN61204-3 - EN61204-7 - EN62040-5-3 + marcatura CE		
OPZIONI			
Celle di caduta verso il carico	riduce la tensione di carica batteria che arriva alle utenze		
Convertitore dc/dc verso il carico	limita stabilmente la tensione al carico al ±1% del valore nominale		
Batterie esterne	di alta capacità di tipo: VRLA, GEL, VASO APERTO, Ni-Cd		
Teleruttore di fine scarica batteria	isola la batteria proteggendola dall'eccessiva scarica (escludibile manualmente)		
Distribuzione d'uscita	fino a 6 partenze	fino a 12 partenze	
Comunicazioni	schela 4 relè per segnalazione/allarmi configurabili e/o scheda MODBUS RTU-485-SLAVE		

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Non ci riteniamo responsabili per eventuali errori.

FD02130A - ITA



Via Valle, 45 - 28069 Trecate (NO)
Tel. 0321/770645 - Fax 0321/730693

info@electropower.it
www.electropower.it