

MODELLO	FLEXY-20	FLEXY-40
Potenza nominale massima del sistema	20 kVA / 20 kW	40 kVA / 40 kW
Potenza nominale del modulo	10 kVA / 10 kW	
RETE DI ALIMENTAZIONE		
Connessione rete	3F+N+PE standard (1F+N+PE opzionale)	
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC (Fase-Fase), 50/60 Hz	
Range di tensione	304~478 VAC (Fase-Fase), pieno carico 228V~304 VAC (Fase-Fase), carico decresce linearmente con la minima tensione	
Range di frequenza	40~70 Hz (intervallo di funzionamento del raddrizzatore)	
Fattore di potenza	>0.99	
Distorsione di corrente (THDi)	4%	
RETE DI ALIMENTAZIONE BYPASS		
Connessione rete	3F+N+PE standard (1F+N+PE opzionale)	
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC (Fase-Fase), 50/60 Hz	
Range di tensione	Default: -20% ~ +15% Selezionabile: -40% ~ +25%	
Range di frequenza	Selezionabile, ±1 Hz, ±3 Hz, ±5 Hz	
Sovraccarico da bypass	125%, permanente 125%<carico<130%, 10 minuti 130%<carico<150%, 1 minuto carico>150%, 300 millisecondi	
SEZIONE DI USCITA		
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC (Fase-Fase), 50/60 Hz	
Fattore di potenza	1	
Distorsione in tensione (THDv)	<1% (da 0% a 100% carico lineare); <5.5% (carico non lineare in accordo con IEC/EN62040-3)	
Stabilità tensione	±1% (0-100% carico lineare)	
Variazione transitoria della tensione	<5% per carico a gradino (20-80%; 100-20%)	
Tempo recupero transitorio	<30ms per carico a gradino (0-100%; 100-0%)	
Sovraccarico da inverter	110%, 60 minuti 125%, 10 minuti 150%, 1 minuto >150%, 200 millisecondi	
Stabilità frequenza	50/60 Hz ±0.1%	
Range di sincronizzazione	Selezionabile, ±1 Hz ~ ±5 Hz, default ±2 Hz	
Velocità di sincronizzazione	Selezionabile, 0.1 Hz/S ~ 5 Hz/S, default 0.5 Hz/S	
Fattore di cresta	3:1	
BATTERIE		
Tensione nominale	±240 VDC (configurabile)	
Numero di batterie*	Standard: 40 (20+20) batterie 12V Selezionabile: 32-44, senza derating	
Precisione della tensione di ricarica	1%	
Disposizione batterie	Interne e/o esterne**	
Tipologia batterie	Pb / Ni-Cd	
SISTEMA		
Efficienza	Modalità normale: 95% Modalità risparmio (Eco Mode): 98.4% Da batteria: 94.5%	
Display	LED + LCD + Touch screen	
Grado di protezione	IP20***	
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: RS232, RS485, contatti puliti Opzioni: SNMP, filtro anti-polvere	
AMBIENTE		
Temperatura di funzionamento	0 ~ 40°C	
Temperatura di stoccaggio	-20 ~ 70°C	
Umidità relativa	0 ~ 95% (senza condensa)	
Rumore (dBA a 1 metro)	Massimo 56 dB (modulo di potenza)	
Altitudine	<1000 m; riduzione del carico 1% per ogni 100m da 1000 ~ 2000 m	
DATI MECCANICI		
Dimensioni del modulo L*P*A (mm)	590*436*85	
Peso del modulo (Kg)	15	
Dimensioni dell'armadio L*P*A (mm)	600*1000*2100	
Peso dell'armadio (Kg)	180	
Colore	Armadio: RAL 9005 (grigio scuro) - Porta: RAL 9006 (grigio chiaro)	

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso

* I nostri armadi batteria standard sono da 20+20 batterie

** È possibile installare fino a 4 stringhe di batterie interne. Per la versione 10-20 kVA, solo su specifica richiesta, è possibile installare fino a 5 stringhe di batterie interne

*** Su richiesta è possibile applicare grado di protezione IP30