

MODELLO	DSX010TM	DSX015TM	DSX020TM	DSX010TT	DSX015TT	DSX020TT	DSX030TT	DSX040TT	DSX060TT
Potenza nominale	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW	30 kVA / 30 kW	40 kVA / 40 kW	60 kVA / 60 kW
RETE DI ALIMENTAZIONE									
Connessione rete	3F+N+PE / 1F+N+PE			3F+N+PE					
Tensione / Frequenza nominale	380/400/415 VAC (3ϕ), 220/230/240 VAC (1ϕ), 50/60 Hz			380/400/415 VAC, 50/60 Hz					
Range di tensione	320~480 VAC a pieno carico, 240~480 VAC a 50% carico (3ϕ) 184~276 VAC a pieno carico, 140~276 VAC a 50% carico (1ϕ)			320~480 VAC a pieno carico 240~480 VAC a 50% carico					
Range di frequenza	40~72 Hz (intervallo di funzionamento del raddrizzatore)								
Fattore di potenza					≥0.99				
Distorsione di corrente (THDi)	≤2.5% (1ϕ), ≤3% (3ϕ)				≤3%				
RETE DI ALIMENTAZIONE BYPASS									
Connessione rete	1F+N+PE			3F+N+PE					
Tensione / Frequenza nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz			380/400/415 VAC, 50/60 Hz					
Range di tensione	230 V, -22% ~ +15% (regolabile)								
Range di frequenza	±5 (regolabile da ±0.10 a ±10)								
Sovraccarico da Bypass	110% permanente 110-125%, 60 minuti 125-150%, 10 minuti 150-200%, 1 minuto >200%, 20 secondi								
SEZIONE DI USCITA									
Connessione rete	1F+N+PE			3F+N+PE					
Tensione / Frequenza nominale	200 V (Pn-11%), 208 V (Pn-8%), 220 V (Pn-2%), 230 V, 240 V; 50/60 Hz			380 V (Pn-2%), 400 V, 415 V; 50/60 Hz					
Fattore di potenza	1								
Distorsione in tensione (THDv)	<1% (carico lineare) ≤1.5% (carico non lineare)								
Stabilità tensione	±0.5%								
Variazione transitoria della tensione	±1% per carico resistivo a gradino (20->100% e 100->20%)								
Tempo recupero transitorio	<20 ms per carico resistivo a gradino (20->100% e 100->20%)								
Sovraccarico da inverter	103% permanente 103-110%, 60 minuti 110-125%, 10 minuti 125-150%, 1 minuto 150-200%, 0.5 secondi >200%, 0.2 secondi								
Stabilità frequenza	50/60 Hz ±0.01% (da batteria)								
Range di sincronizzazione	Default ±5%; (selezionabile ±0.10% ~ ±10%)								
Velocità di sincronizzazione	Selezionabile (0.5 Hz/S ~ 2 Hz/S), default 1 Hz/S								
Fattore di cresta	3:1								
BATTERIE									
Tipologia batterie	VRLA / AGM sigillate al piombo, batterie a vaso aperto, batterie NiCd, batterie al litio								
Numero di batterie in serie	Default 40 (20+20), selezionabile da 15 a 22 (se <20 va applicato un derating di potenza)								
Tensione nominale	±240 VDC								
Disposizione batterie	Interne e/o esterne								
Numero massimo e capacità delle batterie interne	Fino a 3 x 40 12 V / 9 Ah								
Capacità delle batterie esterne	Selezionabile								
SISTEMA									
Efficienza - Modalità normale	95.8	96.0	95.7	96.1	96.2	95.9	96.1	96.1	95.9
Efficienza - Modalità Eco Mode	99.0	98.9	98.9	99.3	99.5	99.5	99.6	99.8	99.1
Efficienza - Da batteria	95.9	95.9	95.9	95.9	96.4	96.4	96.5	96.5	96.7
Display	LED + LCD Touch Screen								
Grado di protezione	IP20 *								
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: RS232, USB, contatti puliti, Cold Start, EPO Opzioni: RS485, SNMP, kit parallelo								
AMBIENTE									
Temperatura di funzionamento	0 ~ 40 °C								
Temperatura di stoccaggio	-25 ~ 60 °C (UPS), -15 ~ 40 °C (batterie)								
Umidità relativa	5 ~ 95% (senza condensa)								
Rumore (dBA a 1 metro) - 100% carico / 50% carico	<52 / <45	<56 / <50	<56 / <50	<52 / <45	<56 / <50	<56 / <50	<52 / <45	<56 / <50	<68 / <50
Altitudine	<1000 m; riduzione del carico 0.5% per ogni 100 m da 1000 ~ 4000 m								
DATI MECCANICI									
Dimensioni L*P*A (mm)	440*840*1320								
Peso (Kg)	103	105	107	103	105	107	112	116	130
Colore	RAL 7016								

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

* Grado di protezione IP21/31 e Filtro Polvere disponibili su richiesta