

Scheda Tecnica

UPS - Gruppo di Continuità



Serie EXC Digit SS Pro

10~20kVA

MONOFASE / TRIMONO / TRIFASE
(in Base al Modello)

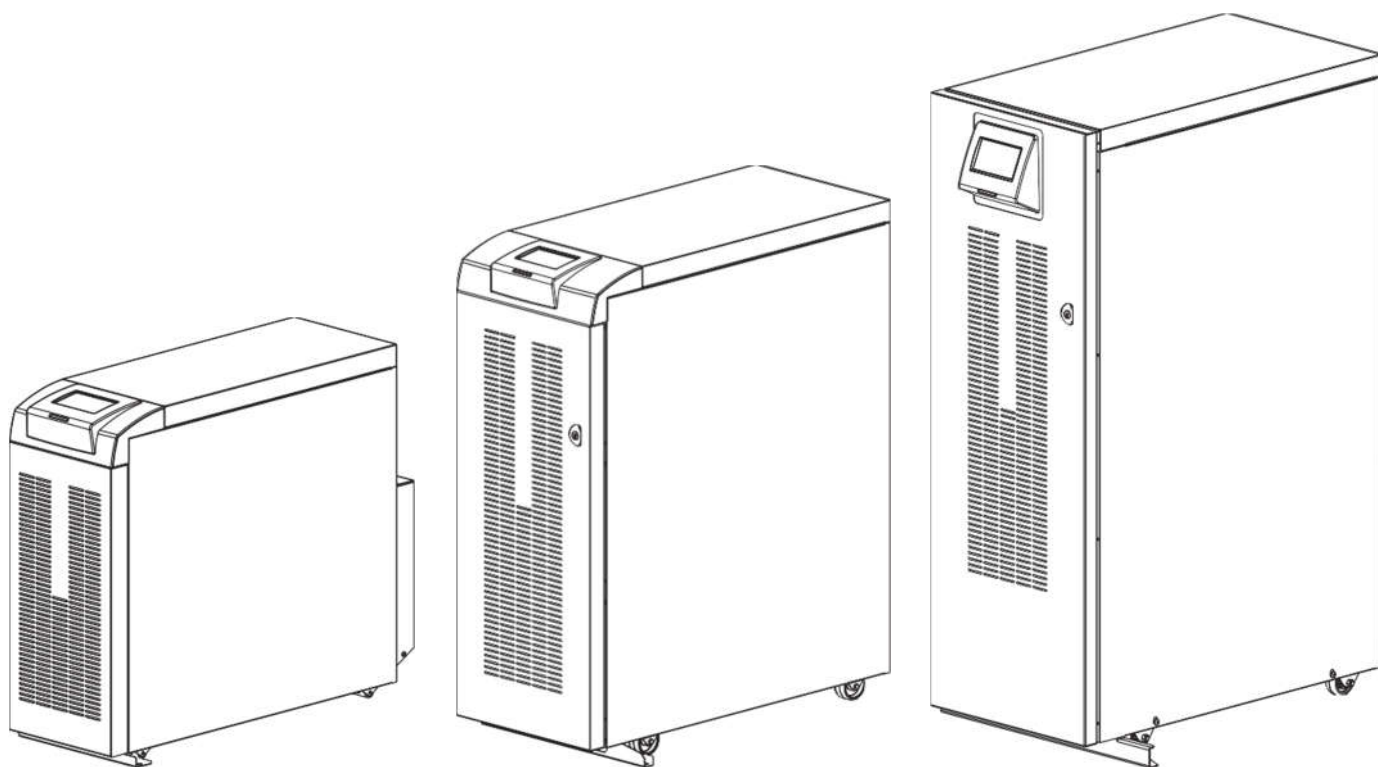


TABELLA DATI TECNICI

EXD SP - da 10 a 20 kVA				
INGRESSO				
Tensione nominale [V]	Trifase (S3T/S3M)	400 (3PH + N)		
	Monofase (S3M)	230 (PH + N)		
Frequenza nominale [Hz]		50-60		
Tolleranza accettata per la tensione d'ingresso [%] ¹		±20 @ 100% del carico -40 +20 @ 50% del carico		
Tolleranza accettata per la frequenza d'ingresso [Hz] ²		40-72		
Tecnologia		IGBT alta frequenza con controllo PFC, average current mode digitale indipendente su ogni fase d'ingresso		
Distorsione armonica della corrente d'ingresso [%] ³		THDi ≤ 3		
Fattore potenza d'ingresso		≥0.99		
Power Walk-in		Programmabile da 1 a 120 sec. in step di 1 sec.		
Corrente di spunto		I _{max} < I _n		
USCITA				
Tensione nominale [V]	Trifase (S3T)	380-400-415 (3PH + N)		
	Monofase (S3M)	220-230-240 (PH + N)		
Frequenza nominale [Hz]		50/60		
Potenza apparente nominale in uscita [kVA]		10	15	20
Potenza attiva nominale in uscita [kW]		10	15	20
Fattore di potenza in uscita		1		
Precisione della tensione d'uscita (riferita a tensione d'uscita 400 (230) Vac) [%]		± 1		
Stabilità statica [%]		± 0.5		
Stabilità dinamica		EN62040 -3 Classe 1		
Distorsione armonica della tensione d'uscita con carico lineare e distorcente normalizzato [%]		< 1% con carico lineare ≤1.5% con carico non lineare		
Fattore di cresta ammesso con carico nominale		3:1		
Precisione della frequenza in modalità free running [%]		0.01		
Sovraccarico inverter (Vin>345V AC)		103% Infinito, 110% 60 min, 125% 10 min, 150% 1 min		
Sovraccarico Bypass		110% Infinito, 125% 60 min, 150% 10 min, 200% 1 min, >200% 20sec		
Tecnologia		IGBT alta frequenza con controllo digitale		
BATTERIE				
Tensione nominale [Vdc]		± 240		
Corrente massima di ricarica [A]		6		
Algoritmo del caricabatterie		Due livelli con compensazione della temperatura		
Tecnologia		Regolazione PWM con controllo digitale		
Tolleranza della tensione d'ingresso per ricarica alla massima corrente [V]		365-480		
DIMENSIONI E PESI				
Tipo di carpenteria		CPT	ACT	XTD
W x D x H [mm]		280 x 840 x 700	380 x 850 x 1025	440 x 840 x 1320
Peso senza le batterie [kg] (S3T/S3M)	10kVA	48	72	103
	15kVA	50	74	105
	20KVA	52	76	107
Peso con le batterie [kg] ⁴ (S3T/S3M)	10kVA	151	278	412
	15kVA	153	280	414
	20KVA	155	282	416
ALTRO				
		10kVA	15kVA	20kVA
Rumorosità [dB(A)] ⁵	S3T/S3M	<40		
Colore		RAL 7016		
Temperatura ambiente		0 – 40 °C		

Tabella 14 – Tabella con dati tecnici principali dell'UPS

¹ Senza l'intervento da batteria (per 400Vac)

² Senza l'intervento da batteria (per 50/60Hz)
SMART ACTIVE

³ A pieno carico e con sorgente di alimentazione con THDv <1%

⁴ Riferito alla versione con numero massimo di batterie

⁵ Livello di rumorosità @ 1m (db(A)) ±2, in modalità