

### Caracteristici tehnice minime pentru UPS-uri de 6 kVA

№	Descriere	Parametru	U.M.	Conformitatea	Detalii aditionale
	Tehnologie	On-line dublă conversie	-	da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Puterea nominală	min. 6 / 6	kVA / kW	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Timp de comutație	0	s	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Display LCD	DA		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Posibilitatea de a functiona in mod ECO	DA		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Posibilitatea de a fi folosit ca si convertizor frecventa	DA	-	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Posibilitatea de a adauga cabinete baterii suplimentare	DA. Minim 6 cabinete baterii	-	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Capacitate de suprasarcină a inverterului sarcina nominală	105%...300 sec	-	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
		125%...60 sec	-	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Tensiunea nominală intrare	150%... 200 msec		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
		selectabila 200/208/220/230/240	V	Da	Minim 100- Maxim276

	Toleranță tensiunii de intrare fara trecere pe baterii	100-288	V	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5- 11KVA_LR.110.pdf
	Tensiunea nominală iesire	configurabila 200/208/220/230/240	V	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5- 11KVA_LR.110.pdf
	Tip alimentare	regleta conectori LNG diametru cablu acceptat 10mm <sup>2</sup> -16mm <sup>2</sup>	-	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5- 11KVA_LR.110.pdf
	Frecvența nominală de intrare	40-70Hz; Sesizare automata	Hz	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5- 11KVA_LR.110.pdf
	Temperatura de funcționare	0- 40 functionare fara diminuare capacitate pe iesire 41- 50 cu diminuarea capacitatii pe iesire la un factor de putere de 0.9	°C	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5- 11KVA_LR.110.pdf
	Conectori alimentare consumatori	minim 6 x IEC60320-C13 si 2 x IEC60320-C19; regleta conectori LNG pentru a alimenta un tablou de distributie		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5- 11KVA_LR.110.pdf
	Conectori alimentare consumatori programabili	minim un grup de 2 conectori IEC60320- C13		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5- 11KVA_LR.110.pdf
	Conectori alimentare consumatori - programabili (posibilitatea programarii deconectarii la descarcarea bateriilor)	minim un grup de 4 conectori IEC60320- C13		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5- 11KVA_LR.110.pdf
	Conectori alimentare consumatori - posibilitate deconectarii si conectarii fiecarui conector de la distanța	fiecare conector IEC		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5- 11KVA_LR.110.pdf
	Frecvența nominală de ieșire	50 ±3.5Hz sincronizata cu intrarea	Hz	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5- 11KVA_LR.110.pdf

	Factor de putere la ieșire	1	-	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Ventilație	Față în spate	-	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Baterii Nr. Minim x V x capacitate minima	16 x 12 x 9Ah	-		Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Baterii "hot-swap"	DA		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Încărcător baterie Curent minim	5	A	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Autonomie baterii interne	minim 5,5 minute pentru 6000W		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Nivel de protecție IEC (60529)	IP20	-	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Eficiența modului ECO	min 99	%	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Dotat cu:	-modul de comunicare și SNMP	-	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
		- port RS485		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
		- port RS232		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
		- port USB		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf

	Posibilitatea de conectare senzor de temperatura si umiditate relativa mediu ambiant	DA	-	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Software management UPS-uri	monitorizarea a minim 100 de echipamente		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Bypass electronic si manual	DA	-	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Panou alimentare consumatori detasabil pentru schimbarea electronicii fara intreruperea sarcinii	DA		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Port REPO	DA	-	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Contacte libere de potential	minim 2 intrari si minim 2 iesiri programabile	-	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Nivel Zgomot la 1m de echipament	maxim 55dBA in orice directie		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Montabil in rack	DA. Se vor livra toate accesoriile pentru montajul in rack		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Dimensiuni maxime constructive UPS (Adancime x Latime x Inaltime)	630 x 430 x 217 (5U)	mm	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Dimensiuni maxime constructive cabinete baterii (Adancime x Latime x Inaltime)	630 x 430 x 130 (3U)	mm	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf

	Spatiu maxim ocupat in rack sistem UPS+baterii	14U		Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf
	Standarde generale si de clasificare performanta:	EN 62040-1:2008; GS Mark; UL1778; IEC/EN/AS 62040-2; CISPR Class A(RFI); IEC/EN61000-4-2; IEC/EN61000-4-3; IEC/EN61000-4-4; IEC/EN61000-4-5; ANSI C62.41 Categoria B	-	Da	Conform Datasheet Eaton_9SX_5-11KVA_LR.110.pdf

### Caracteristici tehnice minime pentru UPS-uri de 3 kVA

No	Descriere	Parametru	U.M.	Conformitatea	Detalii aditionale
	Tehnologie	On-line dublă conversie	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Puterea nominală	3 / 3	kVA / kW	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Timp de comutație	0	s	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Display LCD	DA		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Posibilitatea de a functiona in mod ECO	DA		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Posibilitatea de a fi folosit ca si convertizor frecventa	DA	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Posibilitatea de a adauga cabinete baterii suplimentare	DA. Minim 10 cabinete baterii	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”

	Capacitate de suprasarcină a inverterului sarcina nominală	105%...60 sec	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
		125%...50 sec	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Tensiunea nominală intrare	150%... 2 sec		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
		200%... 250 msec		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
		selectabila 220/230/240	V	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Toleranță tensiunii de intrare fara trecere pe baterii	115-288	V	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Tensiunea nominală iesire	configurabila 200/208/220/230/240	V	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Tip alimentare	conector IEC 60320 C20	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Frecvența nominală de intrare	40-70Hz; Sesizare automata	Hz	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Temperatura de funcționare	0- 40 functionare fara diminuare capacitate pe iesire 41- 50 cu diminuarea capacitatii pe iesire la un factor de putere de 0.9	°C	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Conectori alimentare consumatori	minim 6 x IEC60320-C13 si 1 x IEC60320-C19		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”

	Conectori alimentare consumatori programabili	minim un grup de 2 conectori IEC60320-C13		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Conectori alimentare consumatori - programabili (posibilitatea programarii deconectarii la descarcarea bateriilor)	minim un grup de 4 conectori IEC60320-C13		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Conectori alimentare consumatori - posibilitate deconectarii si conectarii fiecarui conector de la distanta	fiecare conector IEC		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Frecvența nominală de ieșire	50 ±3.5Hz sincronizata cu intrarea	Hz	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Factor de putere la ieșire	1	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Ventilație	Față în spate	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Baterii Nr. Minim x V x capacitate minima	6 x 12 x 9Ah	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Baterii "hot-swap"	DA		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Încărcător baterie Curent minim	5	A	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Autonomie baterii interne	minim 3 minute pentru 3000W incarcare respectiv minim 116 minute pentru 1500W sarcina		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Nivel de protecție IEC (60529)	IP20	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”

	Eficiența modului ECO	min 99	%	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Dotat cu:	-modul de comunicare și SNMP	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
		- port RS485		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
		- port RS232		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
		- port USB		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Posibilitatea de conectare senzor de temperatura si umiditate relativa mediu ambiant	DA	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Software management UPS-uri	monitorizarea a minim 100 de echipamente		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Bypass	DA	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Port REPO	DA	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Contacte libere de potential	minim 2 intrari si minim 2 iesiri programabile	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Nivel Zgomot la 1m de echipament	maxim 48dBA in orice directie		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Montabil in rack	DA. Se vor livra toate accesoriile pentru montajul in rack		Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”



	Dimensiuni maxime constructive UPS (Adancime x Latime x Inaltime)	540 x 430 x 85 (2U)	mm	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Dimensiuni maxime constructive cabinete baterii (Adancime x Latime x Inaltime)	602 x 430 x 85 (2U)	mm	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Spatiu maxim ocupat in rack sistem UPS+baterii	8U	U	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”
	Standarde generale si de clasificare performanta:	EN 62040-1:2008+A1:2013; GS Mark; UL1778 si CSA 22.2 No. 107.1; EN62040-2:2006; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013	-	Da	Conform datasheet „Eaton 9PX UPS, 1000 - 3000W.pdf”

Numele, Prenumele: Viorica Odobescu

În calitate de: Director Financiar

Ofertantul:Reliable Solutions Distributor S.R.L.

Adresa: str. Alexandru cel Bun 85, MD-2012, mun Chisinau, Republica Moldova