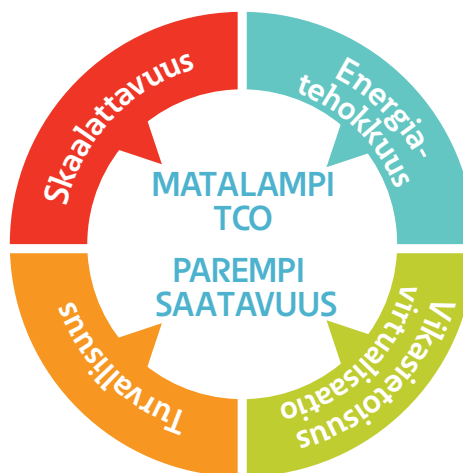


Eaton 93PS UPS

8-10 kW



Keskeiset käyttökohteet IT-infrastruktuurissa ja kriittisissä sovelluksissa:

- palvelinhuoneet
- tietoliikenne
- tuotanto- ja teollisuuslaitokset
- liiketilat
- terveydenhuolto
- hallinto

Alhaisimmat elinkaarikustannukset (TCO = Total Cost of Ownership)

- Yli 96 prosentin hyötysuhde kaksoismuunnostilassa ja jopa 99 prosentin hyötysuhde energiansäästötilassa (Energy Saver System, ESS).
- Skaalattavuus, jopa neljän UPSin rinnankytkentämahdollisuus.
- Markkinoiden pienin tilantarve, pinta-ala vain 0,25 m².
- Lähdön tehokerroin 1,0 (pf), joten 93PS tarjoaa enemmän todellista tehoa.

Paras sähkön saatavuus

- Patentoitu, HotSync® -kuormanjakoteknologia mahdollistaa UPS-laitteiden rinnankäytössä erinomaisen toimintavarmuuden ja luotettavuuden. HotSync® -teknologia poistaa yksittäisen pisteen vikaantumismahdollisuuden.
- Staattinen kytkin on varustettu ultranopealla sulakkeella – varmistaa turvallisuuden kaikissa tilanteissa.
- Varustettu takaisinsyötön estokontaktorilla – ei tarvetta lisälaitteille keskuksessa.
- Älykkäällä ABM-akustonhallinnalla (Advanced Battery Management) estetään turha varaaminen, mikä pidentää merkittävästi akun käyttöikää.
- 93PS ja Eatonin Intelligent Power Manager -ohjelmisto vievät virkasietoisuuden uudelle tasolle yhdistämällä sähkö- ja IT-infrastruktuurin.



Powering Business Worldwide

Eaton 93PS UPS 8-10 kW

Tekniset tiedot

UPS-lähdön teho (tehokerroin 1,0)

8 kW**10 kW**

Yleiset

Malliluettelon viite	93PS-8(10)-0-MBS tai 93PS-8(10)-1x9Ah-MBS	93PS-10(10)-0-MBS tai 93PS-10(10)-1x9Ah-MBS
Sisäisten akkujen määrä	0 tai 1 x 32 akkua	0 tai 1 x 32 akkua
Tehon lisäys per laite	Kyllä, 10 kW:iin asti	Ei
Ulkoiset rinnakkaiskytkennät	Jopa 4 yksikköä HotSync-tekniologialla	
UPS-topologia	Kaksoismuunnos	Kaksoismuunnos
Hyötysuhde kaksoismuunnostilassa	>96 %	>96 %
Hyötysuhde ESS-tilassa	Jopa 99 %	Jopa 99 %
UPS-mitat (leveys x syvyys x korkeus)	335 x 750 x 950 mm	335 x 750 x 950 mm
UPS-suojaluokka	IP 20	IP 20
Äänitaso 1 metrissä, 25°C:n lämpötilassa	< 54 dBA kaksoismuunnattuna < 47 dBA ESS -tilassa	< 54 dBA kaksoismuunnattuna < 47 dBA ESS -tilassa
Suurin toimintakorkeus	1000 m merenpinnan yläpuolella 40°C:n lämpötilassa Enimmäiskorkeus 2000 m 1 prosentin tehonalennus jokaista 100 m lisäystä kohti.	
RoHS/WEEE-yhteensopivuus	Kyllä	Kyllä

Tulo

Nimellinen tulojännite	220/380 V; 230/400 V; 240/415 V	
Jännitetoleranssi: Tasasuuntaajan tulo	187 - 276 V	
Ohituksen tulo	nimellisjännite -15 % / +10 %	
Nimellinen tulotaajuus Taajuusale	50 tai 60 Hz, käyttäjän konfiguroitavissa 40 - 72 Hz	
Tuloliitännät	3-vaihe + N + PE	3-vaihe + N + PE
Tulon tehokerroin	0,99	0,99
Nimellisen tulon RMS-virta 380 V 400 V 415 V	13 A 12 A 12 A	16 A 15 A 15 A
Pehmeän käynnistyksen mahdollisuus	Kyllä	Kyllä
Takaisinsyötön suoja	Kyllä, tasasuuntaajalle ja ohitukselle	

Lähtö

Liitännät	3-vaihe + N + PE	3-vaihe + N + PE
Nimellinen lähtöjännite	220/380 V; 230/400 V; 240/415 V, konfiguroitava	
Jännitteen harmoninen kokonaissärö (THD): 100 % lineaarisella kuormituksella 100 % ei-lineaarilla kuormituksesta	< 1,5 % < 3,5 %	< 1,5 % < 3,5 %
Nimellinen lähtöteho	8 kW / 8 kVA	10 kW / 10 kVA
Ylikuormitettavuus: Invertterillä	10 min 102-110 % kuormitus 60 s 111-125 % kuormitus 10 s 126-150 % kuormitus 300 ms >150 % kuormitus	
Ohituksella	Jatkuva < 125 % kuormitus 20 ms 1000 % kuormitus	
Nimellisen lähdön RMS-virta 380 V 400 V 415 V	13 A 12 A 12 A	16 A 15 A 15 A
Kuormituksen tehokerroin Nimellinen Sallittu alue	1,0 0,8 induktiivisesta 0,8 kapasitiiviseen	

Akusto

Akkuteknologia	12 V, VRLA
Akkumallin käyttöikä	5 vuotta
Akkujen määrä: sisäisiä ulkoisia	32 akkua, 192 kennoa per akkustringi 28-40 akkua per stringi
Akuston jännite: sisäisiä ulkoisia	384 V 336 - 480 V
Nimellinen Ah- kapasiteetti (C10)	9 Ah
Latauksen virtaraja	Oletus 5 A, konfiguroitava Suurin 12,5 A
Akkukäynnistys	Kyllä

Liitettävyyden ja kommunikaatio

MiniSlot	2 kommunikaatioväylää
Verkko-/SNMP-käyttöliittymä	Kyllä, vakiona
Vakioliitännät	Mini-slot-portteja valinnaisille korteille, laite- ja isäntä-USB, RS-232-palveluportti, relelähtö, 5 reletuloa ja EPO-liitäntä, verkko- ja SNMP-kortti

Standardit

Turvallisuus (CB-sertifioitu)	IEC 62040-1
EMC	IEC 62040-2
Suorituskyky	IEC 62040-3
RoHS	EU-direktiivi 2011/65/EU
WEEE	EU-direktiivi 2012/19/EU

Lisätietoja sähköpostitse myynti@eaton.com tai puhelimitse 09 452 66 500.



Powering Business Worldwide

www.eaton.eu/93PS

© 2017 Eaton Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Eaton 93PS 8-10 kW Tuotelehti. Lokakuu 2017