

Eaton 9SX UPS

700/1000/1500/2000/3000/5000/6000 VA

9SX UPS tornimallit



700-3000 VA

5000-6000 VA



Markkinoiden laadukkain LCD-näyttö

Laadukasta sähkönsuojausta:

- IT-, verkko-, tallennus- ja telekommunikaatiolaitteille
- Kiinteistöihin, teollisuuteen ja terveydenhuoltoon



Online double conversion -teknologia Korvaa Eaton 9130 UPS-malliston

Käytettävyyttä ja tehokkuutta

- Double-conversion -teknologia mahdollistaa sähkön laadun jatkuvan monitoroinnin.
- Sisäisen ohisyötön ansiosta toiminta ei keskeydy sisäisen vian sattuessa. Saatavana on myös huolto-ohituskytkin, joka mahdollistaa UPSin helpon huollon.
- 9SX tuottaa 0.9 tehokertoimella (pf) 28 % suuremman tehon kuin muut saman kokoluokan UPSit ja syöttää virtaa useammille palvelimille kuin samaan VA-luokkaan kuuluvat ja alemman tehokertoimen laitteet.
- Pidempi akun käyttöikä: Eaton ABM® -akustonhallintatekniikassa hyödynnetään kolmivaiheista lataustekniikkaa, joka pidentää akkujen käyttöikää jopa 50 %. Lisäksi 9SX ilmoittaa näytöllä suositeltavan akuston vaihtoajankohdan.

Hallittavuutta

- Markkinoiden laadukkaimmalta LCD-näytöltä kaikki tarvittava tieto yhdellä silmäyksellä. Käytettävissä on myös tehokkaat määritysominaisuudet.
- Eaton 9SX pystyy mittaamaan energiankulutusta aina kuorman syöttöryhmien tasolle asti. Laitteen kWh-arvoja voidaan valvoa LCD-näytön tai Eatonin Intelligent Power® -ohjelmiston kautta.
- Kuormaryhmien valvonta mahdollistaa vähemmän kriittisten laitteiden aikaisemman alasajon, mikä maksimoi akuston varakäyntiajan tärkeimmille laitteille.
- Eaton 9SX -laitteessa on sekä sarjaliitäntä että USB-liitäntä ja lisäpaikka valinnaista korttia varten. Eatonin Intelligent Power® -ohjelmisto on integroitavissa saumattomasti johtaviin virtualisointiympäristöihin ja pilvipalvelujen hallintatyökaluihin.

Joustavuutta

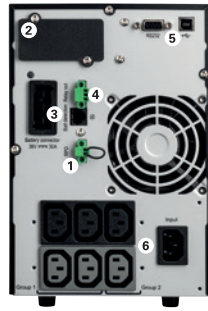
- Laajasta koko- ja mallivalikoimasta löytyy helposti juuri sinun tarpeisiin sopiva UPS. Kompaktin kokoiset laitteet sopivat myös ahtaisiin asennusolosuhteisiin.
- Varakäyntiaikaa voidaan pidentää lisäämällä jopa neljä ulkoista hot-swap-akustoa. Niiden avulla järjestelmät pysyvät toiminnassa tarvittaessa useita tunteja. UPS myös tunnistaa lisäakustot automaattisesti (EBM).

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton 9SX UPS

1000 VA



6000 VA



- 1 Häätäsammutus/Remote On-Off (konfiguroitavissa)
- 2 Korttipaikka
- 3 Ulkoinen akkuliitäntä (EBM) automaattisella tunnistuksella (RJ11)
- 4 Relelähtö
- 5 USB ja sarjaportti
- 6 Lähdöt: (6) IEC C13

- 1 Häätäsammutus/Remote On-Off (konfiguroitavissa)
- 2 Korttipaikka
- 3 Ulkoinen akkuliitäntä (EBM) automaattisella tunnistuksella (RJ11)
- 4 Relelähtö
- 5 USB ja sarjaportti
- 6 Lähdöt: Kiinteä asennus

Tekniset tiedot

| | 700 VA | 1000 VA | 1500 VA | 2000 VA | 3000 VA | 5000 VA | 6000 VA |
|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Luokka (VA/W) | 700 VA/630 W | 1000 VA/900 W | 1500 VA/1350 W | 2000 VA/1800 W | 3000 VA/2700 W | 5000 VA/4500 W | 6000 VA/5400 W |
| Muoto | Torni | | | | | | |

Sähköiset ominaisuudet

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Tekniikka | Online kaksoismuunnos, tehokertoimen korjauksella (PFC) | | | | | | |
| Nimellisjännite | 200/208/220/230/240 V | | | | | | |
| Syöttöjännitealue | 190-276 V ilman kuorman pienentämistä (enintään 120-276 V kuorman pienennyksen kanssa) | | | 200-276 V ilman kuorman pienentämistä (enintään 140-276 V kuorman pienennyksen kanssa) | | 176-276 V ilman kuorman pienentämistä (enintään 120-276 V kuorman pienennyksen kanssa) | |
| Syöttötaajuusalue | 40-70 Hz, 50/60 Hz automaattivalinta, taajuusmuuttajalla | | | | | | |

Kytkenät

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Tulo | 1 IEC C14 (10 A) | 1 IEC C14 (10 A) | 1 IEC C14 (10 A) | 1 IEC C14 (10 A) | 1 IEC C20 (16 A) | Kiinteä (jopa 10 mm ²) | Kiinteä (jopa 10 mm ²) |
| Lähdöt | 6 IEC C13 (10 A) | 6 IEC C13 (10 A) | 6 IEC C13 (10 A) | 8 IEC C13 (10 A) | 8 IEC C13 (10 A) + 1 IEC C19 (16 A) | Kiinteä asennus | Kiinteä asennus |
| Katkaisimellinen pistorasiaryhmä | 2 pistorasiaryhmää | | | | | | |

Akusto

| Typilliset varakäyntiajat (min.) kuormalle* | 300 W | 500 W | 800 W | 1200 W | 1800 W | 2500 W | 50/70 % kuormalla | 50/70 % kuormalla |
|---|----------|---------|---------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| 9SX 700 | 14 | 7,5 | | | | | | |
| 9SX 1000 | 24 | 14 | 7 | | | | | |
| 9SX 1000 + 1 EBM/+ 4 EBM | 90/320 | 56/200 | 33/120 | | | | | |
| 9SX 1500 | 39 | 23 | 12 | 7 | | | | |
| 9SX 1500 + 1 EBM/+4 EBM | 142/520 | 85/310 | 50/179 | 31/115 | | | | |
| 9SX 2000 | 62 | 36 | 22 | 13 | 7 | | | |
| 9SX 2000 + 1 EBM/+4 EBM | 280/1050 | 165/620 | 100/390 | 65/250 | 40/160 | | | |
| 9SX 3000 | 78 | 45 | 29 | 17 | 10 | 6 | | |
| 9SX 3000 + 1 EBM/+4 EBM | 290/1100 | 175/630 | 108/421 | 68/255 | 45/168 | 30/112 | | |
| 9SX 5000 | | | | | | | 21/14 | |
| 9SX 5000 + 1 EBM | | | | | | | 79/55 | |
| 9SX 5000 + 4 EBM | | | | | | | 315/212 | |
| 9SX 6000 | | | | | | | | 16/10 |
| 9SX 6000 + 1 EBM | | | | | | | | 62/43 |
| 9SX 6000 + 4 EBM | | | | | | | | 232/173 |

Akustonhallinta ABM®-akustonhallintatekniikka ja lämpötilakompensoitu lataustapa (käyttäjän valittavissa), automaattinen akun testaus, syväpurkausuoja, ulkoisten akkuyksiköiden automaattinen tunnistus

Liitettävyyt

| | |
|------------------------|---|
| Tietoliikenneliitännät | 1 USB portti + 1 RS232 sarjaportti + 1 miniriviliitin etäsammutusta varten + 1 miniriviliitin lähtörelettä varten |
| Kommunikaatio | 1 paikka M2-verkkokortille, MS-verkkokortille, ModBus-MS tai MS-relekkortille |

Käyttöolosuhteet, standardit ja hyväksynnät

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|-------|
| Käyttölämpötila | 0–40 °C | | | | | | |
| Typillinen melutaso | 40 dB | 41 dB | 43 dB | 45 dB | 45 dB | 46 dB | 46 dB |
| Turvallisuus | IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2 | | | | | IEC/EN 62040-1 | |
| EMC | IEC/EN 62040-2, FCC-luokka B, CISPR22-luokka B | | | | | IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3 | |
| Hyväksynnät ja merkinnät | CE /CB-raportti (TÜV) / cULus / EAC / RCM / BIS / KCC | | | | | CE /CB-raportti (TÜV) | |

Mitat K x L x S millimetreissä / paino kg

| | | | | | | | |
|-----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| UPS | 252x160x357 / 11,5 | 252x160x387 / 14,8 | 252x160x437 / 18,5 | 346x214x412 / 33,3 | 346x214x412 / 33,4 | 575x244x542 / 65,5 | 575x244x542 / 65,5 |
| EBM | | 252x160x387 / 19 | 252x160x387 / 24,5 | 346x214x412 / 48,7 | 346x214x412 / 48,7 | 575x244x542 / 104,9 | 575x244x542 / 104,9 |

Asiakaspalvelu ja -tuki

| | |
|-------|----------|
| Takuu | 2 vuotta |
|-------|----------|

* Varakäyntiajat ovat keskiarvoja ja saattavat vaihdella laitteiston, määritysten, akun iän, lämpötilan ja muiden tekijöiden mukaan.

| Osanumerot | 9SX 700 VA | 9SX 1000 VA | 9SX 1500 VA | 9SX 2000 VA | 9SX 3000 VA | 9SX 5000 VA | 9SX 6000 VA |
|-----------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| UPS Torni | 9SX700I | 9SX1000I | 9SX1500I | 9SX2000I | 9SX3000I | 9SX5KI | 9SX6KI |
| EBM Torni | | 9SXEBM36T | 9SXEBM48T | 9SXEBM96T | 9SXEBM96T | 9SXEBM240T | 9SXEBM240T |
| Akun kytkentäkaapeli, 2 m | | EBMCBL36T | EBMCBL48T | EBMCBL96T | EBMCBL96T | | |
| Akun kytkentäkaapeli, 1,8 m | | | | | | EBMCBL240T | EBMCBL240T |
| Tulokaapeli, Shuko-IEC | 1000076 | 1000076 | 1000076 | 1000076 | | | |



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



Powering Business Worldwide

Eaton Electrical
Eaton Power Quality Oy
Koskelontie 25, PL 54
02921 Espoo
Myynti@eaton.com | Eaton.fi

Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi kaikkiin teknisiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman eri ilmoitusta.

© 2018 Eaton All Rights Reserved
Kesäkuu 2018