

Seria E DX de la Eaton

20,30,40 kVA



Protecții avansate ale sursei de alimentare pentru:

- componente și rețele
- tablouri de distribuție
- automatizări
- aplicații de server
- aplicații industriale

Prezentare produs

Sursele de alimentare neîntreruptibile din seria E DX sunt aparate bazate pe tehnologia on-line dublă conversie, cu puteri de 20, 30 și 40kVA. Designul se potrivește perfect oricărui mediu unde alimentarea continuă cu energie este cerută pentru o funcționare în deplină siguranță a instalației. Seria E DX este o soluție perfectă pentru protecția împotriva eventualelor anomalii ale tensiunii de intrare: supratensiuni tranzitorii, impulsuri, fluctuații de tensiune, distorsiuni armonice, influențe exterioare (paraziți) și fluctuații de frecvență.

La UPS-urile seria E DX procesul de dublă conversie și reglaj este aplicat fiecărei fază în parte.

În plus, controlerul PFC-(controlul factorului de putere) este utilizat pentru controlul în timp real și procesarea datelor, crescând fiabilitatea sistemului. Prin modul de încărcare inteligent se prelungeste semnificativ viața bateriei și se asigură o mai mare disponibilitate. Deasemenea, fiabilitatea sistemului crește prin posibilitatea de a avea integrată o alimentare dublă a UPS-ului.

Ca un beneficiu suplimentar, designul IP21 al seriilor E DX este potrivit aplicațiilor industriale, ca și al altor aplicații unde condițiile de mediu reprezintă un criteriu important. Pentru protecție suplimentară, opțional UPS-ul se poate echipa cu un filtru de particule.



Redundanță N+X (conexiune în paralel la același bloc de baterii)

Creșterea capacității sau redundanța pot fi obținute prin conectarea în paralel a până la 8 aparate din seria E DX. Alimentarea dublă și modul avansat de încărcare al bateriilor permit realizarea configurațiilor paralele cu un singur bloc de baterii.

Încărcător inteligent al bateriei

Sistemul de gestiune inteligentă a bateriilor permite ca parametrii modului de încărcare să fie ajustați în funcție de sarcină și de condițiile externe pentru a mări viața bateriilor și pentru a scădea durata necesară reîncărcării acestora.

Alimentare dublă

UPS-urile din seria E DX permit conectare la două surse de alimentare, intrarea de by-pass este distinctă față de cea din blocul redresor.

Comunicație și management de la distanță

Modelele standard din seria E DX sunt echipate cu port RS-232 și port RS-485. Opțional se pot adăuga plăci de comunicație precum SNMP/WEB sau AS/400 pentru monitorizarea și gestiunea de la distanță.



Card Webpower, card AS/400 și card CMC

Performanțe electrice excelente

Cu o eficiență totală atingând 92 procente în modul normal, seria E DX poate atinge până la 98 procente eficiență în modul de salvare a energiei, reducând astfel costurile electrice și costul total de producție.

Cu un domeniu vast al tensiunilor de intrare de la 210 până la 475 V c.a., seria E DX este capabilă să opereze în medii electrice severe, având o disponibilitate ridicată prin utilizarea unei tehnologii inteligente de înaltă frecvență obținând un factor de putere mai mare de 0.99. Distorsiunile armonice sunt mai mici de 5 %.

Având o disponibilitate mare în medii electrice aspre, seria E DX oferă și o protecție la suprasarcină mărită. De fapt seriile E DX pot opera timp de zece minute cu o suprasarcină între 110 - 125 % și un minut la 150% suprasarcină, cu protecție la scurtcircuit.

Specificații tehnice

SERIA E DX

Intrare

Tensiune nominală	380 Vac (L-L) 220 Vac (L-N)
Frecvența	40-60 Hz (autoreglare la 50 Hz și Hz 60)
Cablare	3 faze+N+PE
THD i	<5%
Factor de putere	>0.99
Alimentare dublă	DA

Baterie

Autonomie	Depinde de numărul bateriilor externe
-----------	---------------------------------------

Ieșire

Tensiune	380 Vac (L-L) 220 Vac (L-N)
Frecvența	50/60 Hz
Cablare	3 faze+N + PE
Factor de putere	0.8
Suprasarcină	125%, 10 min. 150%, 1 min.

Eficiența

Mod linie	92%
Mod baterie	92%
Mod salvare energie	98%

Display

LCD	Tensiuni de intrare, ieșire, curent, frecvența, tensiune și curent, încărcător, erori și avertizări pe display
-----	--

LED	Stare UPS
-----	-----------

Echipament de avertizare

Alarmă sonoră și LED bicolor

Interfețe de comunicație

RS-232, AS/400, RS 485, service, EPO, interfață pt. temperatura bateriei, slot inteligent

Condiții de mediu

Temperatura	0°C -40°C
Umiditatea	20%-90%

Număr articol

Eaton DX 400V 20 kVA	EDX20K4
Eaton DX 400V 30 kVA	EDX30K4
Eaton DX 400V 40 kVA	EDX40K4

Greutate

Greutate netă (kg)	EDX20K4: 82
	EDX30K4: 135
	EDX40K4: 140
Greutate brută (kg)	EDX20K4: 122
	EDX30K4: 210
	EDX40K4: 215

Dimensiuni, lățime x adâncime x înălțime (mm)

EDX20K4: 420 x 643 x 956 / 16.5 x 25.3 x 37.6
EDX30K4: 450 x 700 x 1150 / 17.7 x 27.6 x 45.3
EDX40K4: 450 x 700 x 1150 / 17.7 x 27.6 x 45.3



www.eaton.com/eseries

Moeller Electric SRL
Sos.București-Ploiești nr. 42-44,
sector 1, 013696 București
Tel: 021-3610909;
Fax: 021-3610900
info.ro@moeller.net

Eaton is trade name, trademark, and/or
service mark of Eaton Corporation or its
subsidiaries and affiliates.