



EG-MD 15kVA – 900kVA

Vysoko-výkonné 3-fázové modulárne UPS pre absolútnu kontinuitu napájania vo všetkých kritických aplikáciách.

Plne škálovateľná a vysokoúčinná (99,6 % v režime ECO) séria EG-MD založená na moduloch s výkonom 15, 25 a 75 kVA/kW zaručuje úsporu energie a minimálne celkové náklady na vlastníctvo (TCO).

Oblasti použitia

- Dátové centrá od mikro po veľké
- Centrá sieťových operácií (NOC)
- Centrá bezpečnostných operácií
- Telekomunikačné centrá
- Prenosová a video vysielať infraštruktúra
- Riadiace systémy priemyselnej automatizácie
- Infraštruktúra pre diaľkové vyučovanie
- Zdravotnícke zariadenia



Charakteristiky

- Dizajn s vysokou hustotou a technológiou plnej výmeny za chodu pre výkonové aj bypassové moduly zaisťuje kontinuitu napájania a chráni vašu záťaž za každých okolností.
- Účinník rovný 1 (kW = kVA): maximálny činný výkon dostupný za každých okolností.
- Veľmi vysoká účinnosť (až 99,3 % v ECO Smart režime) pre maximálnu úsporu energie: bypass a striedač spolupracujú pre poskytnutie kombinovanej energie pre záťaž a zabezpečujú nulový čas prepnutia v prípade výpadku prúdu.
- Paralelne je možné zapojiť až 4 jednotky (až do 3,6 MW) pre výkon alebo redundanciu.
- Komponenty s dlhou životnosťou pre nižšie celkové náklady na vlastníctvo (TCO): funkcia Energy Saver automaticky strieda výkonové moduly aby sa zabezpečila vyššia účinnosť a životnosť.
- Navrhnuté tak, aby minimalizovali vplyv na generátory a predišli potrebe ich predimenzovania.
- Optimalizovaný pôdorys pre maximálnu všestrannosť inštalácie tak aby bola inštalácia možná v akomkoľvek prostredí.
- Jednoduchá inštalácia vďaka centrálnemu bypassu, ktorý zaisťuje lepšie vyváženie záťaže a nižšie riziko preťaženia systému.
- Variabilná konfigurácia reťazca batérií sa dá nastaviť na LCD displeji pre maximálnu flexibilitu inštalácie.
- Minimálne napätie batérie sa dá nastaviť podľa vybíjacieho prúdu, takže batérie je možné vždy používať najlepším spôsobom a maximalizovať ich očakávanú životnosť.
- Vysokokvalitné kondenzátory s dlhou životnosťou (až 10 rokov za priaznivých prevádzkových podmienok).
- Zabudovaná funkcia studeného štartu.
- Kompatibilné s Li-Ion batériami alebo inými technológiami.
- Dvojitý vstup pre hlavné napájanie a bypass.
- Interný manuálny bypass.
- Užívateľsky prívetivý dotykový LCD displej s viacjazyčným grafickým používateľským rozhraním pre neustálu kontrolu.
- Záznam udalostí sa dá stiahnuť priamo z LCD displeja cez USB port.
- Komunikačné sloty pre voliteľnú kartu.
- RS485-ModBus, relé karta suchých kontaktov a zabudovaný USB port.

Kľúčové voliteľné možnosti

- Istič vstupu, výstupu a bypass-u.
- Komunikačné karty: Web SNMP.
- Izolačný transformátor.
- Prídavná nabíjačka batérií pre dlhšiu dobu zálohovania.

Pre úplný zoznam príslušenstva nás kontaktujte.

60 kVA Combo riešenie

- Až 4 zabudované reťazce 40 x 9 Ah batérií.
- Poistky chrániace každý reťazec.

PMS_EG-MD / PMS02250719

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk



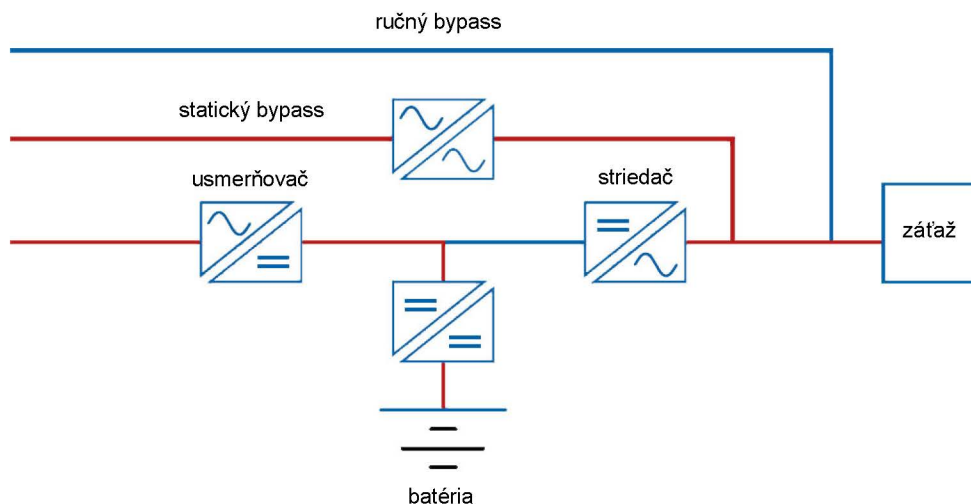


Energy Saver: vyššia účinnosť a nižšie celkové náklady na vlastníctvo TCO (Total Cost of Ownership)

Funkcia Energy Saver zaisťuje dlhú životnosť modulov tým, že ich automaticky striedavo zapína, aby sa vyvážilo opotrebovanie komponentov a predĺžila sa ich životnosť.

Režim ECO Smart: vyššia úspora energie a maximálna dostupnosť pripojených systémov

V režime ECO Smart (iECO), spracujú bypass a striedač pre poskytnutie kombinovanej energie. To umožňuje dosiahnuť vyššiu účinnosť (až 99,3) a zabezpečiť nulový čas prepnutia.



EG-MD

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk





Technická špecifikácia

UPS		EG-MD 15-900								
Výkon [VA]		15		25		75				
Výkon [W]		15		25		75				
VSTUP										
Nominálne napätie		400 Vac 3-fázy + neutrál								
Tolerancia napätia		20% pri 100% záťaži, -40% až -20% pri 50% záťaži								
Nominálna frekvencia		40 - 70 Hz								
Power faktor (účinník)		≥ 0,99								
Skreslenie prúdu (THDi)		< 3%								
VÝSTUP										
Nominálne napätie		380/400/415 Vac 3-fázy + neutrál								
Stabilita napätia		±1 % (statická záťaž)								
Frekvencia		50 / 60 Hz								
Stabilita frekvencie		±0.01% (bez synchronizácie s Bypass-om)								
Power faktor (účinník)		1								
Crest faktor		3:1								
Skreslenie napätia		≤3% s lineárnou záťažou, ≤6% s nelineárnou záťažou								
Povolené preťaženie		110% na 60 minút, 125% na 10 minút, 150% na 1 sekundu								
BATÉRIA										
Batériová skrinka	modulár.	klasický								
Batériová architektúra	modulár. 4 reťazce	oddelená skrinka								
Počet na reťazec (12V bat.)	40	32-44 konfigurovateľné			32-44 konfigurovateľné					
Max. nabíjací prúd		3 A na modul		5 A na modul		15 A na modul				
ÚČINNOSŤ										
VFI režim		až 95,3%		až 95,6%		až 96%				
ECO Smart režim		99,3%								
Batériový režim		až 95,2%		až 95,5%		až 95,7%				
BYPASS										
Nominálne napätie		380/400/415 Vac 3-fázy + neutrál								
Tolerancia napätia ¹⁾		-40% to +20% (voliteľné)								
Frekvencia		50/60 Hz								
Tolerancia frekvencie		50/60 Hz ±4%			50/60 Hz ±6%					
VŠEOBECNÉ										
Model skrinky EG-MD	COM-BO60-00 skrinka	R30-00	R60-00	R120-00	R150-00	R250-00	R450-00	R600-00	R900-00	
Výkonový modul (kVA)		15			25		75			
Počet inštalovateľných výk. modulov		až 4	až 2	až 4	až 8	až 6	až 10	až 6	až 8	až 12
Paralelné zapojenie		až 4								
Rozmery skrinky (ŠxHxV) mm	600x1100x200	442x800x62	442x800x840	442x800x1195	600x1000x1600	600x1000x2000	900x1000x2000	1200x1000x2000	1800x1000x2000	
Hmotnosť (kg) ²⁾	444	120	164	263	284	410	650	800	1200	
Krytie	IP 20									
KONEKTIVITA										
Užívateľské rozhranie	7" farebný LCD dotykový displej									
Zabudované komunikačné porty	USB, 1 dodatočný slot, EPO, RS485-ModBus, RS232 GEN, BCB, 4 vst./8 výst. relé so suchými kontaktami					USB, 1 dodatočný slot, EPO, BFP, RS485-ModBus, RS232 GEN, BCB, 4 vst./8 výst. relé such. kontakt.				
Voliteľné príslušenstvo	Karty: SNMP, senzor teploty batérie									
PROSTREDIE										
Prevádzková teplota ³⁾	0 - 40°C									
Relatívna vlhkosť	0% - 95% (bez kondenzácie)									
Nadmorská výška (m.n.m.)	< 1000 m bez poklesu výkonu, > 1000 m pokles výkonu o 0,5% na každých 100 m									
Hlučnosť - 1 m	<70 dBA									
NORMY										
Normy	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3									
Certifikácia	CE, UKCA									

- Poznámky:** 1) Závisí od podmienok.
2) Obsahuje prázdne batériové moduly pre EG-MD Combo.
3) Nutné overiť v závislosti od parametrov batérie.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov bez upozornenia.

EG-MD

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk

