

MASTERYS™

Rešitve brezprekinitvenega napajanja od 8 do 120 kVA

ZA KRITIČNE INDUSTRIJSKE IN RAČUNALNIŠKE APLIKACIJE



NAREDITE VAŠE DELO VARNO

 **socomec**
Innovative Power Solutions **UPS**

Rešitev na katero ste čakali

Razne aplikacije so postale zelo zapletene zaradi napredka industrijske in računalniške opreme, kar vodi do težko obvladljivih situacij.

Koliko dialoga pogrešate?

Vse moderne aplikacije zahtevajo rešitve, ki so v stiku z uporabnikom in onemogočajo kritičnosti v delovanju.



► Rešitev, ki komunicira z vami

MASTERYS je bil izdelan kot aktiven partner, ki nadzira vaš posel in vas opozarja o primerih okvar in nepravilnosti v delovanju. Komunikacija je možna na osnovi integrirane povezave LAN in s pomočjo bogate programske opreme za nadzor in upravljanje, ki jo **MASTERYS** uporablja za komunikacijo z upraviteljem mreže in s servisnim centrom.

Koliko vas stane energija?

Energija je dragoceno bogastvo podjetja. Njeno upravljanje zahteva skrb in pozornost z namenom zmanjšanja izgub in stroškov.



► Rešitev, ki vam prihrani denar

MASTERYS zagotavlja čisto sinusno absorpcijo toka v vseh pogojih. Usmernik s šestimi transistorji IGBT (vrednost popačenja THDI <3% ob faktorju moči P.F.>0.99) omogoča prihranke v porabi (kVA) do 20% v normalnih pogojih delovanja, v režimu STALNE AKTIVNOSTI (ALWAYS-ON MODE) pa nudi enako zagotavilo ob napajanju iz pomožne mreže.

Kako pomembna je vaša prihodnost?

Rastoče zavedanje in občutljivost okoljskih problemov sta vodila k definiranju delovnih standardov, ki so v skladju z okoljem.



► Rešitev, ki spoštuje okolje

MASTERYS je bil načrtan z zmanjšanim obsegom komponent, ki jih je v 70%-ih moč reciklirati, kar še enkrat dokazuje skrb SOCOMEC SICON UPS do okolja. Visoka kvaliteta izhoda in zmanjšanje harmonikov dodatno zmanjšujeta porabo energije. Podrobnost, ki vam zagotavlja prihodnost.



MASTERYS™

NAREDI VAŠE DELO VARNO

Rešitve brezprekinitvenega napajanja od 8 do 120 kVA za kritične industrijske in računalniške aplikacije



> Za kritične posle
Business Critical



MASTERYS BC je idealen za srednja podjetja: vaše podjetje je zavarovano z enako napredno tehnologijo, kot ostali modeli.

> Za kritične misije
Mission Critical



MASTERYS MC se enostavno prilagodi zaščititi tistih kritičnih aplikacij, ki bi lahko ogrozile celotno delovanje podjetja, če ne bi delovale.

> Za e- posle
e-Business



MASTERYS EB je rešitev za vaš razvijajoči se posel: kontinuiteta napajanja je zagotovljena s prilagodljivim in modularnim sistemom BREZ SKUPNE TOČKE OKVARE.

> Za industrijske procese
Industrial Processes



MASTERYS IP predstavlja celotno zaščito vašega industrijskega procesa. Kompaktna rešitev vključuje tudi izolacijski transformator in akumulatorje v eni omari.

Vedno inovativni

SOCOMECSICON UPS je bil vedno prvi v inovacijah. Prvi je uvedel uporabo tranzistorjev IGBT v napravah do 800kVA. Prvi je uporabil procesorje DSP. Na trgu se je prvi pojavil s sistemi modularne paralelne vezave in s konceptom migracije iz samostojne naprave v sistem. Sedaj svojo inovativnost dokazuje z novostmi v modelih **MASTERYSTM**:

VARČNOST Z ENERGIJO (ENERGY SAVER)

ENERGY SAVER je na voljo pri konfiguracijah z več kot dvema enotama v paralelnem obratovanju. V tem režimu delujejo le naprave, ki so potrebne za napajanje porabnikov v danem trenutku. V vsakem primeru je zagotovljena redundanca v napajanju, ki omogoča tudi večjo izhodno moč. Kadar se poveča potreba po skupni izhodni moči, se bodo v trenutku vključile potrebne dodatne naprave. Tovrstna logika delovanja je primerna za aplikacije s spreminjajočo izhodno obremenitvijo in zagotavlja visoke kvalitete napajanja celotnega sistema.

VARČNOST Z ENERGIJO (ENERGY SAVER), REŽIM STALNE AKTIVNOSTI (ALWAYS-ON MODE), GLOBALNI NAPAVALNI SISTEM (GSS), EKSPERTNI SISTEM ZA AKUMULATORJE (EBS), integrirani priključek LAN. Prepričani smo, da bodo te rešitve jutri kopirane, kot se je v preteklosti že zgodilo s transistorji IGBT in procesorji DSP.

Zakaj bi čakali? **MASTERYSTM** je na voljo danes!

EKSPERTNI SISTEM ZA AKUMULATORJE (EXPERT BATTERY SYSTEM - EBS)

S sistemom EBS uporaba katerikoli akumulatorjev v vseh pogojih niso le sanje. Naši zadnji UPS so bili načrtani za delovanje z akumulatorji, ki so najprimernejši za vas (ventilsko regulirani ali odprti svinčeni akumulatorji, klasični akumulatorji, NiCd akumulatorji).

Sistem EBS deluje neposredno in avtonomno v povezavi z akumulatorji, analizira pogoje uporabe in pogoje okolice (temperatura) in vsakič določi najustreznejšo metodo polnjenja akumulatorjev (vzdrževalni režim ali prekinjeno polnjenje). Na ta način je omogočeno optimalno upravljanje akumulatorjev, minimizirani so efekti korozije, življenska doba pa je daljša (do 50%). Nadalje sistem EBS omogoča spremljanje in merjenje parametrov akumulatorjev in njihov prikaz na grafičnem zaslonu oziroma njihovo pošiljanje preko povezave LAN.



GLOBALNI NAPAVALNI SISTEM (GLOBAL SUPPLY SYSTEM - GSS)

Pozornost SOCOMECSICON UPS na aktualne zahteve trga je vodila k izdelavi globalnega sistema napajanja, ki predstavlja testirano in certificirano rešitev za zanesljivo skladnost UPS-a in agregata. Rešitev je možna zaradi uporabe usmernika v tehnologiji IGBT in odpravlja potrebo po dragem predimenzioniranju agregata in instalacije. Poleg tega z vgrajeno lastno programsko opremo omogoča upravljanje UPS-a in agregata z enotno opremo, ki je enostavna za uporabo.

REŽIM STALNE AKTIVNOSTI (ALWAYS-ON)

Ta inovativni režim delovanja, ki je bil posebej razvit za to serijo izdelkov, predstavlja pomembno evolucijo možnih aplikacij brezprekinitvenega napajanja (UPS). V režimu stalne aktivnosti so porabniki napajani iz pomožne mreže, harmonike, ki jih navadno generirajo porabniki s popačenim odjemom, pa UPS nadzira in popravlja. Razsmernik avtomatsko zagotavlja sinusni vhodni tok in tako zagotavlja kvaliteto mreže, kar prispeva k prihrankom v stroških tovarne za energijo.