


# ELMARK INVERTOR DE FRECVENTA ELM-1000 4.0KW 9A 400V

Invertoarele de frecventa sunt utilizate pentru comanda motoarelor asincrone trifazate cu rotor in scurtcircuit .Prin acestea se pot realiza unele functii de reglare ,cea ce le determina sa fie un component de neinlocuit in sistemele de comanda conveiere .Invertoarele de tipul EIM1000 asigura comanda optima (V/f controlata) iar puterea la iesire poate ajunge pana la 150% pe o durata de 60 secunde .Optiune pentru configurarea curbelor functiilor si parametrizare a invertorului simpla prin folosirea butoanelor de pe panoul frontal .

Functii :

-cresterea cuplului de turatie -automat sau manual

-compensarea alunecari : de la 0 la 20%

-configurarea curbei de comanda V/F -lineara sau de gradul doi

-economisire de energie prin optimizare automatizata a curbei V/F

-sarire de frecvente ,acestea la care intra in rezonanta

-functia JOG

-functia "numarator"

-optiune de restart automat in caz de intrerupere tranzitorie a alimentarii electrice

-otpiune de reglare viteza in sapte trepte

-alegere comanda de la panoul de comanda ,terminalul extern sau terminalul COM

-comanda frecventei de pe panul de comanda ,prin potentiometrul extern sau in functie de curentul sau de tensiune

-semnale de intrare pentru turatia rotorului in sens direct sau invers,comanda multitrepte ,restart ,etc

-semnal discret de control la iesire 24V

-semnal analog de control la iesire 0-10V

-DC-oprire in regim static

-oprire dinamica prin rezistor exterior -se foloseste pentru sarcina inertiala a motorului electric

-optiunea de stare a tensiunii iesire

-optiune de adaugare unele functii de protectie la iesire

Caracteristici tehnice :

-tensiune nominala de functinare 230/400V Ac 50hz

-abaterile admisibile de tensiune functionare +/- 10%

-decalarea fazelor <3%

-variatia frecventei <5%

-Frecventa de iesire 0-400hz

-tensiunea de iesire : de la 0 pana la UBX. max

-capacitate suprasarcina -constanta : pana la 110%

-tranzitorie : pana la 150%

-precizia de setare a frecventei la iesire 0.1%

-conexiuni -conectarea invertorului in circuitul de alimentare se realizeaza obligatoriu printr-un intrerupator de tipul MCB sau MCCB (as se vedea produsele asociate )

-conectarea consumatorului la iesirile de putere prin conductoare conforme la puterea respectiva

-conectarea circuitelor de comanda -conductor flexibil sau cu sectiune pana in 1,5 mm

Nota :

Nu se recomanda contactorul sau un alt aparat de comutatie sa fie cuplat intre invertorul de frecventa si motorul electric comandat , cu exceptia cazurilor prevazute in pasaportul produsului .

Variante de montaj :

Pe suprafata plan prin suruburi

Pozitie de montaj verticala cu panta maxima de +/-5%

Nota :

Daca montajul in tabloul electric prevede mai mult de un invertor ,se recomanda invertoarele sa fie montate unul langa altul ,iar daca acest lucru nu este posibil ,trebuie asigurate conditiile necesare pentru ventilarea aparatelor

Material plastic neinflamabil rezistent la UV '

Temperatura mediu ambiant -10+60 grade celsius

Posibilitate de expandare a functiilor prin conectare cu alte module .

-

Pret: 1.767,87 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/invertor-de-frecventa-elm-1000-4-0kw-9a-400v-4933