



Měniče řady AC30V

- Jsou určeny pro regulaci rychlosti třífázových indukčních motorů nebo servomotorů s permanentním magnetem.
- Umožňují konvenční strategii řízení V/Hz nebo bezsensorové vektorové řízení, u asynchronních motorů navíc rovněž řízení s uzavřenou smyčkou (s volitelným enkodérem).
- Modulární konstrukce umožňuje využít širokou nabídku I/O a komunikačních modulů (options).
- Jednoduchá konfigurace prostřednictvím SW Parker Drive Quicktool (PDQ).
- Možnost diagnostiky popř. nastavení parametrů prostřednictvím standardního webového prohlížeče.
- SD karta pro zálohování a klonování.
- Možnost využít 5-ti přednastavených řídicích strategií (MAKER).
- Bezpečnostní funkce Safe Torque Off (STO).
- Zvýšená ochrana proti nepříznivým vlivům okolí (hydroxid sodný H₂S) (options).
- Interní EMC filtr třídy C2 (prostředí obytné, kancelářské) nebo třídy C3 (průmyslové prostředí) (options).

Výkonová řada: 1,1 kW ÷ 250 kW
(normální provoz)

Napájení: 3x380÷480Vac +/-10%
50/60Hz +/-5%

Analogové vstupy:

AIN1: 0÷10V, -10÷10V, 0÷20mA,
4÷20mA.

AIN2: 0÷10V, -10÷10V.

Analogový výstup:

AOUT1: 0÷10V, -10÷10V

AOUT2: 0÷10V, 0÷20mA, 4÷20mA.

Maximální výstupní proud 10mA
(napěťový signál) s ochranou proti zkratu.

Digitální vstupy:

DIN1÷DIN3, DIO1÷DIO4.

0÷5Vdc = Vypnuto

15÷24Vdc = Zapnuto

Maximální vstupní napětí 30Vdc

Digitální výstupy:

DIO1÷DIO4.

Výstupní napětí otevřeného obvodu:
24V (minimum 21V).

Reléové výstupy:

RL1, RL2.

Max. spínané napětí: 250Vac nebo
30Vdc.

Max. spínaný proud: 3A (platí pro
odporovou zátěž).

Referenční zdroj:

+10Vdc – max.10mA

-10Vdc – max.10mA

+24Vdc – max.140mA

Přetížení:

110% / 60 sekund (normální provoz)

Výstupní frekvence:

0,5 ÷ 500Hz

Provozní teplota:

0÷40°C (normální provoz)

Krytí:

IP20

Dynamické brzdění:

Možnost dynamického brzdění

externím brzdícím odporem

Komunikační moduly (options)

CANopen Ethernet IP

DeviceNet Profibus

Modbus TCP/IP EtherCAT

ProfiNet ControlNet

BACnet IP BACnet MSTP

RS485/Modbus RTU

**I/O rozšiřující moduly (options)
obsahující**

4 Digital I/O (konfigurovatelné)

2 Reléové výstupy (3A/230Vac)

3 Analogové vstupy (+/-10V)

Hodiny reálného času

Termistorový vstup

Modul zpětné vazby s enkodérem



E-THERM výhradní zastoupení firem Eurotherm, LAND, INOR, ERO Electronic a Bolder Automation pro ČR a SR