

DGM 460 - DGM 240

Main Features / Caratteristiche Principali

STANDALONE

- From 230VAC to 460VAC power supply voltage
- Power range from 0,15 to 130 KW
- Max torque: 200% more than the rated torque
- 16 Bit Speed reference
- EMC Filter built-in*
- Pre-charge circuit built-in
- Braking resistor built-in*

STANDALONE

- Tensione di rete da 230V a 460Vca max
- Gamma di potenza da 0,15 a 130 KW
- Coppia massima 200% della nominale
- Riferimento di velocità a 16 Bit
- Filtro EMC interno*
- Circuito di precarica
- Resistenza di frenatura interna*

SOFTWARE APPLICATIONS

- Torque Control
- Electronic Gear
- Multi positioner
- Electronic Cam
- Flying shear
- Winder
- Traverse Winder
- Digital motorised potentiometer
- Pulse/direction inputs

APPLICAZIONI SOFTWARE

- Controllo di Coppia
- Asse Elettrico
- Multiposizionatore
- Camma Elettronica
- Taglio al volo
- Avvolgitore/svolgitore
- Zettatura
- Motopotenziometro Digitale
- Ingressi impulsi/direzioni

PROTECTIONS

- Power supply overvoltage
- Power supply undervoltage
- Motor temperature thermal image
- Motor overheating from PTC
- Drive overheating
- Phase-phase and phase-earth short circuit
- Resolver breakdown
- Braking resistor thermal image

PROTEZIONI

- Sovratensione di alimentazione.
- Sottotensione di alimentazione.
- Immagine termica temperatura motore.
- Sovratemperatura motore da PTC.
- Sovratemperatura Drive.
- Cortocircuito fase-fase e fase-terra.
- Rottura resolver.
- Immagine termica della resistenza di frenatura.

* Depending on the drives sizes - In base alle taglie del drive

** Optional - Opzionale

EtherCAT

CANopen

PROFI[®]
PROCESS FIELD BUS
BUS

SAFETY

- SafeTorque Off Input

SICUREZZA

- Ingresso per arresto di sicurezza (STO)

KEYPAD

- Keypad with 5- digit display.

TASTIERINO

- Tastiera di regolazione con display a 5 cifre.

COMMUNICATION PORT

- RS485 serial port for:
 - Programming from Windows PC
 - Modbus protocol
- USB Port**
- CanOpen DS301/DS402 Protocol**
- ProfiBus DPV0 Protocol**
- EtherCAT (under development)

PORTA DI COMUNICAZIONE

- Porta seriale RS485 per:
 - Programmazione da Pc Windows
 - Protocollo Modbus
- Porta USB**
- CanOpen DS301 e DS402**
- Protocollo DPV0 ProfiBus**
- EtherCAT (in sviluppo)

FEEDBACK

- Resolver feedback (16 Bit resolution)
- Absolut encoder BISS/SSI

FEEDBACK

- Feedback da Resolver (risoluzione 16 Bit)
- Encoder assoluto BISS/SSI

SIMULATED ENCODER

Simulated incremental encoder output in Line Drive 5V, up to 16384 p/r

ENCODER SIMULATO

Uscita encoder incrementale simulato, Line Drive 5V, fino a 16384 impulsi/giro

ANALOG I/O

- 2 analog programmable inputs
- 2 analog programmable outputs
- 1 frequency input (2 channels)

I/O ANALOGICHE

- 2 ingressi analogici programmabili
- 2 uscite analogiche programmabili
- 1 ingresso in frequenza (due canali)

RELAY OUTPUT DRIVE OK

USCITA RELÈ DRIVE OK

DIGITAL I/O

- 8 digital inputs optoisolated
- 6 digital outputs optoisolated

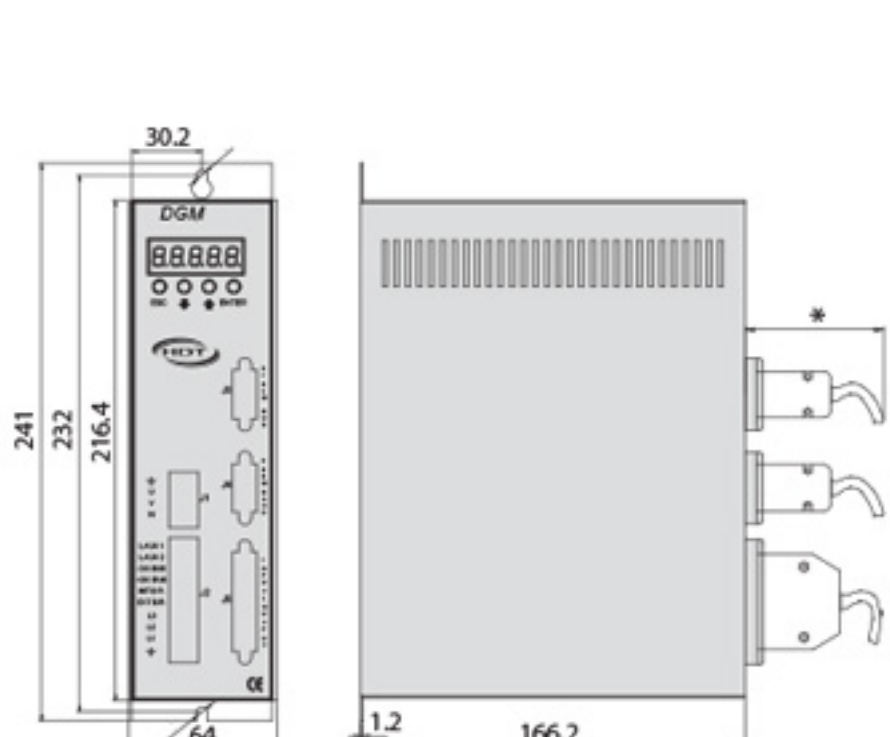
I/O DIGITALI

- 8 ingressi digitali optoisolati
- 6 uscite digitali optoisolate

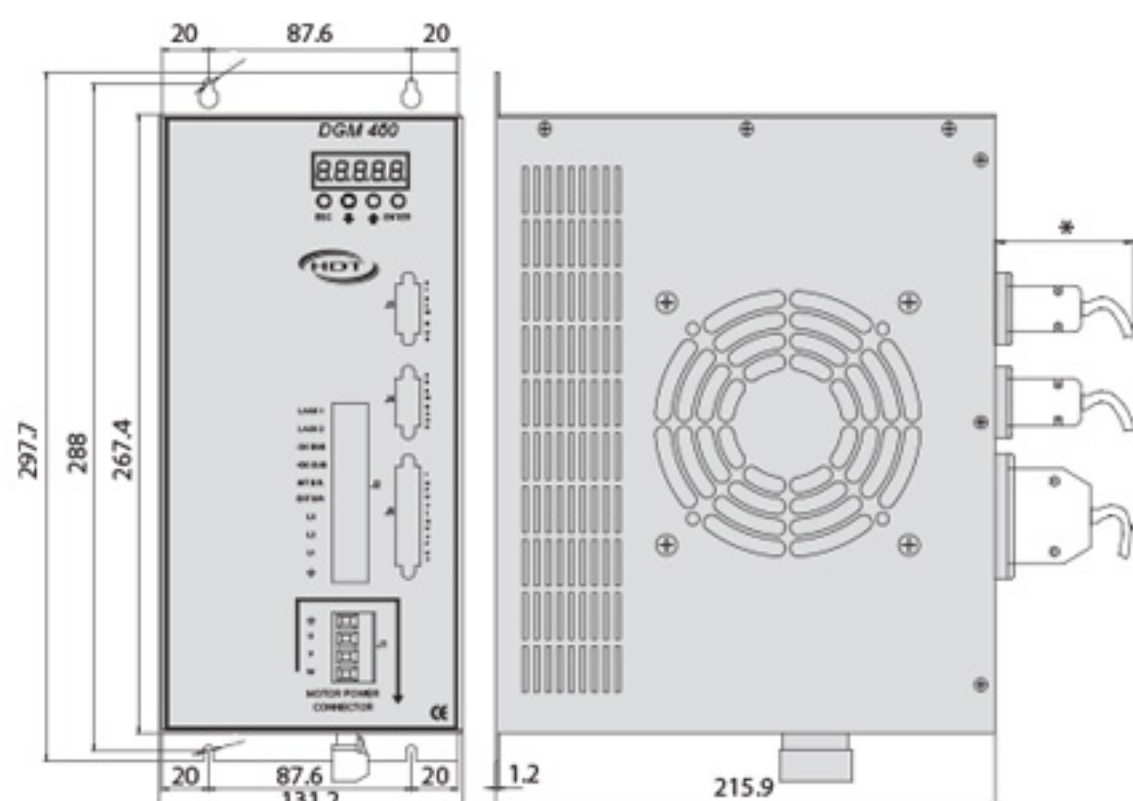


- LOGIC POWER SUPPLY
- ALIMENTAZIONE DELLA LOGICA

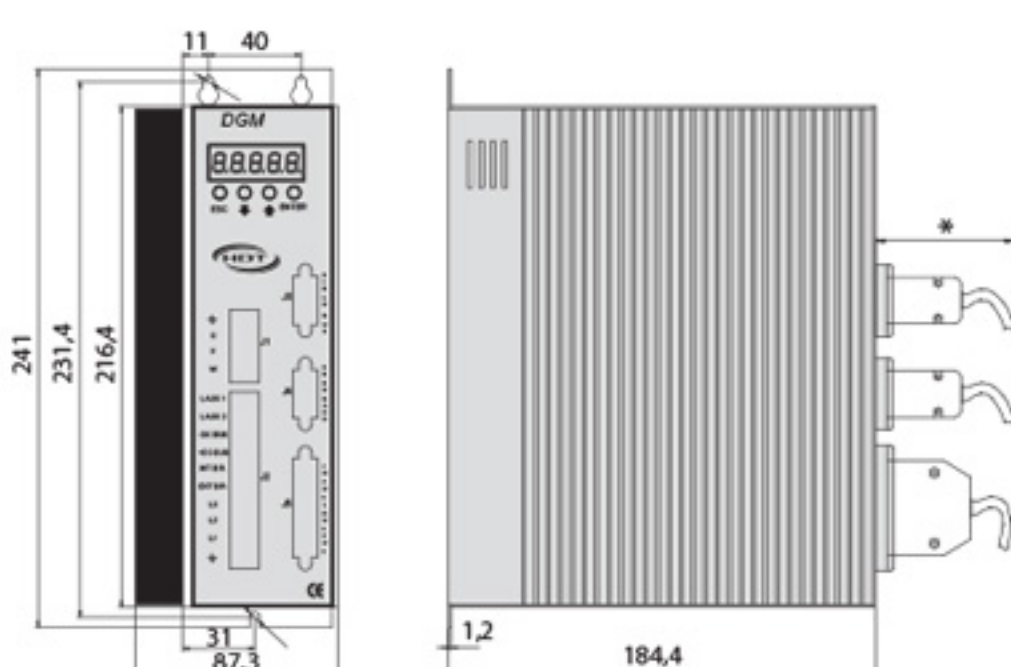
DGM: DIMENSIONS / DGM: DIMENSIONI



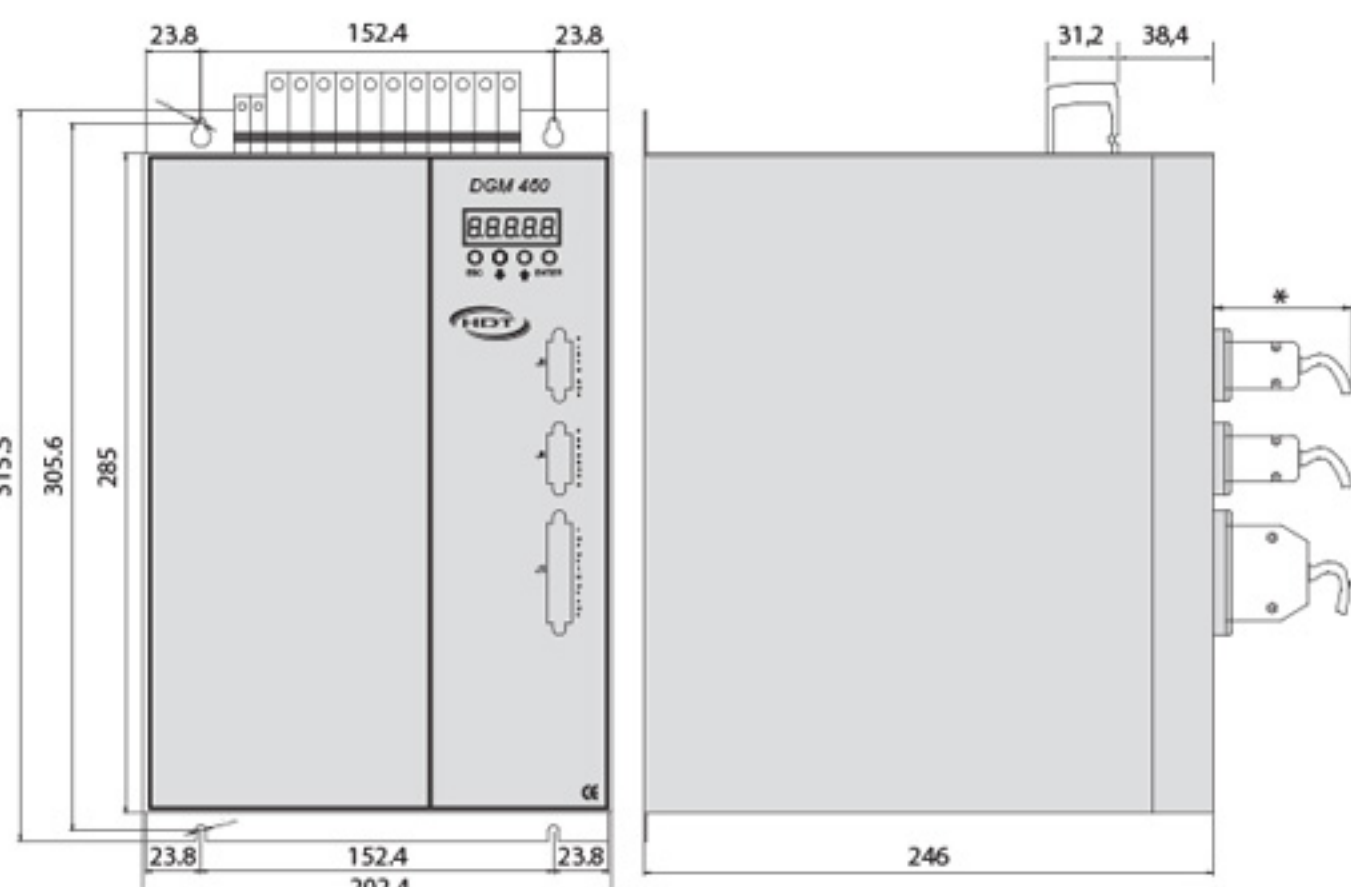
T0



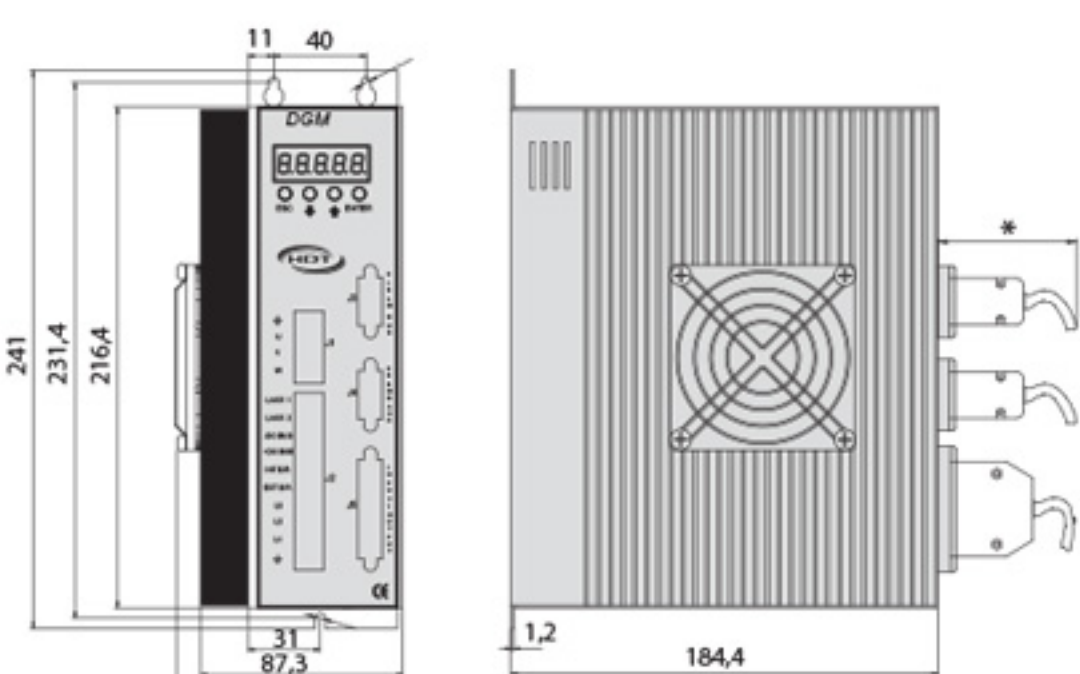
T3



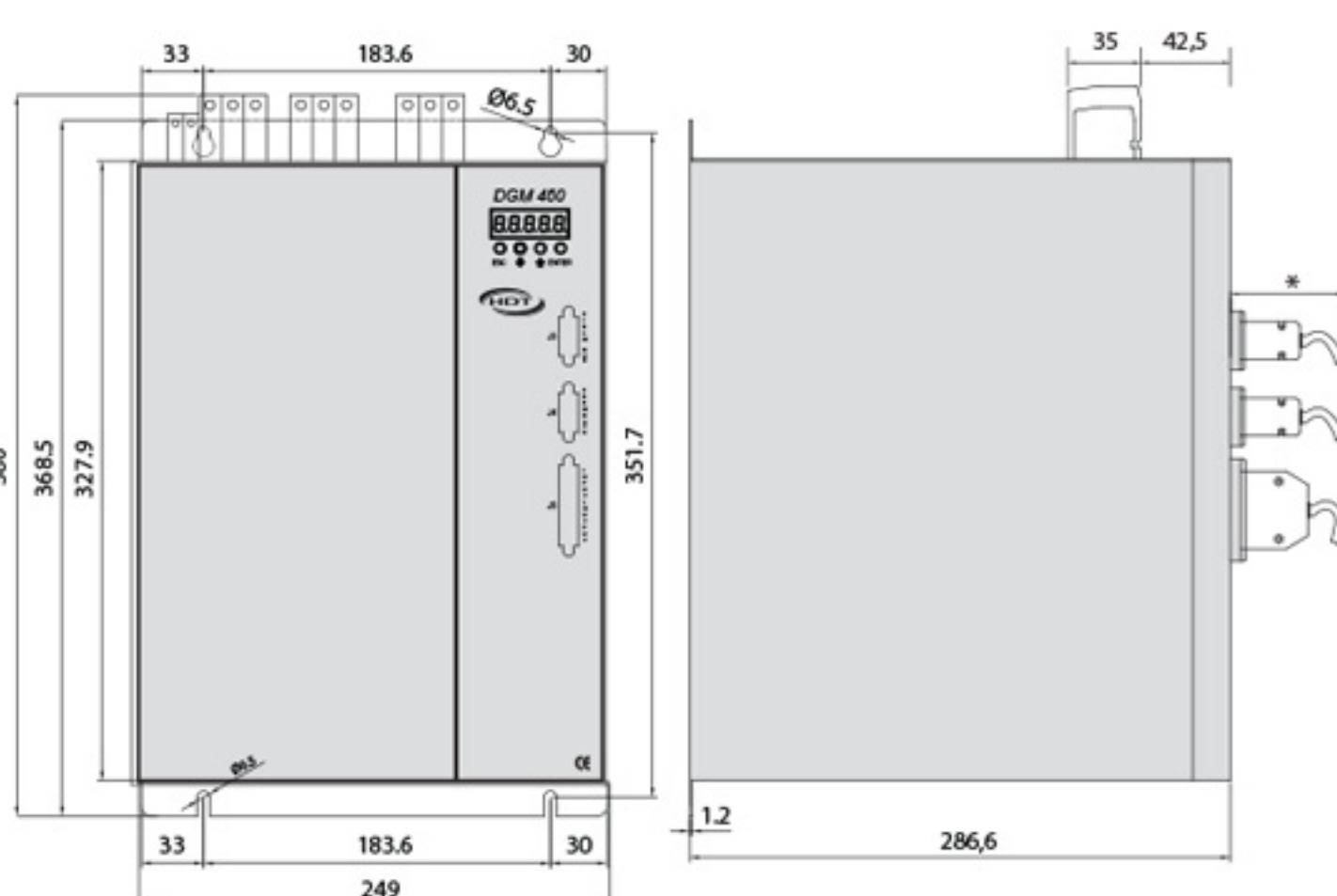
T1



T4



T2



T5

* Provide 6cm for the connectors - Lasciare 6 cm di spazio per i connettori.

Measures in millimeters - Misure in millimetri.