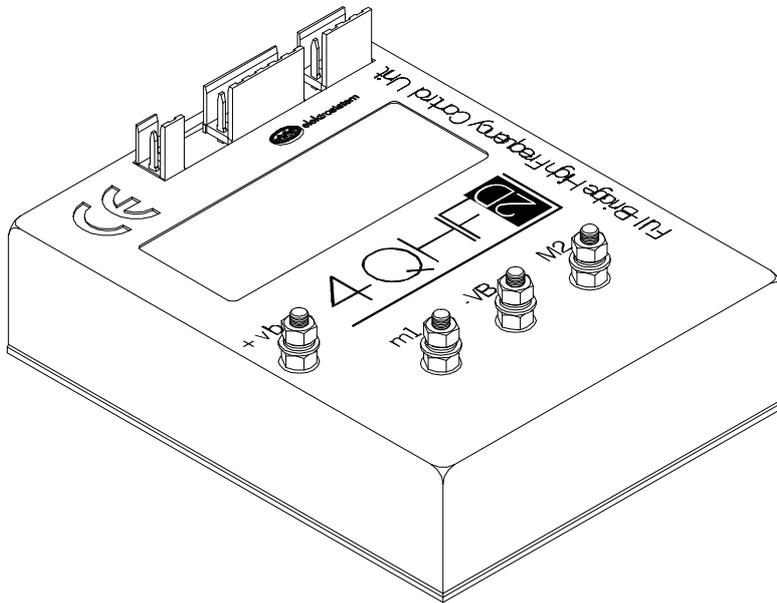




# elektrosistem



## 4QHF 2D

### CONTROLLO ELETTRONICO ALTA FREQUENZA E RECUPERO DI ENERGIA

Il controllo elettronico 4QHF 2D bidirezionale, ad alta frequenza e recupero di energia si inserisce nella nuova gamma di prodotti ELEKTROSISTEM gestiti a microprocessore.

Nato per motori a magnete permanente, questo controllo è realizzato con tecnologia mosfet in ottemperanza alle normative di sicurezza vigenti per applicazioni su veicoli a marchio CE e viene fornito in una vasta gamma di potenze (da

45 a 140 A). Il regolatore di accelerazione permette al veicolo il raggiungimento della velocità massima in maniera graduale ed omogenea. Il limitatore di corrente consente di limitare a piacere la corrente massima al motore. Questo tipo di apparecchiatura prevede una frenatura di tipo rigenerativo, regolabile a piacere dal cliente che interviene in decelerazione, a rilascio del pedale e in inversione.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gestione a microprocessore.
- Impostazione dei parametri di funzionamento tramite consolle di programmazione o PC.
- Avviamento dolce tramite rampa di accelerazione settabile.
- Limitatore della corrente massima applicata al motore settabile.
- Limitatore termico ad azione proporzionale.
- Sistema di frenatura a recupero che interviene in decelerazione, a rilascio e in inversione di marcia.
- Limitatore della corrente massima di frenata settabile.
- Regolazione con potenziometro da 5 K collegato a 3 fili.
- Regolazione con potenziometro collegato a 2 fili con angolo di regolazione a richiesta.
- Protezione totale contro l'inversione di polarità di batteria tramite relè di linea interno.
- Intervento del blocco di sicurezza in caso di corto circuito dei mos.
- Intervento del blocco di sicurezza in caso di rottura del potenziometro.
- Intervento del blocco di sicurezza quando all'accensione il potenziometro non è a 0 e ripristino del blocco portando il potenziometro a 0.

#### SPECIFICHE TECNICHE

- Tensione nominale di esercizio .....	12-24-36-48V
- Variazione di alimentazione ammessa .....	dall'85% al 125%
- Frequenza operativa .....	16Khz
- Temperatura di funzionamento .....	-20°C / +40°C
- Umidità relativa a 25°C .....	90%
- Intervento limitatore termico .....	da 70 a 80°C
- Peso 4QHF 2D 45/60A .....	350 gr.
- Peso 4QHF 2D 90/140A .....	500 gr.

~~NEWS~~

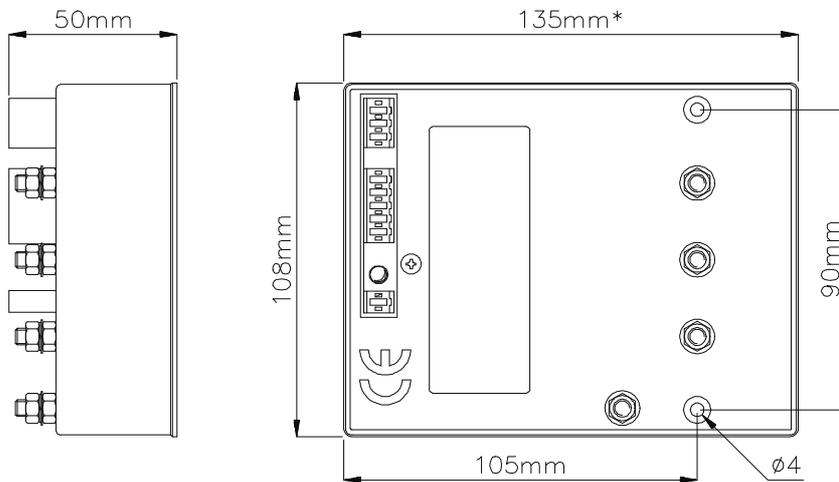
MODELLI

Taglia	Corrente di Spunto	Corrente Erogata per 1 min.	Corrente Unioraria**
45 A*	45 A	40 A	18 A
60 A	60 A	55 A	21 A
90 A	90 A	81 A	32 A
140 A	140 A	121 A	48 A

\* Non disponibile nella versione a 48V

\*\* Con apparecchiatura non in dissipazione.

INGOMBRI



\* 112mm nella versione a 45A e 60A.

SCHEMA APPLICATIVO

