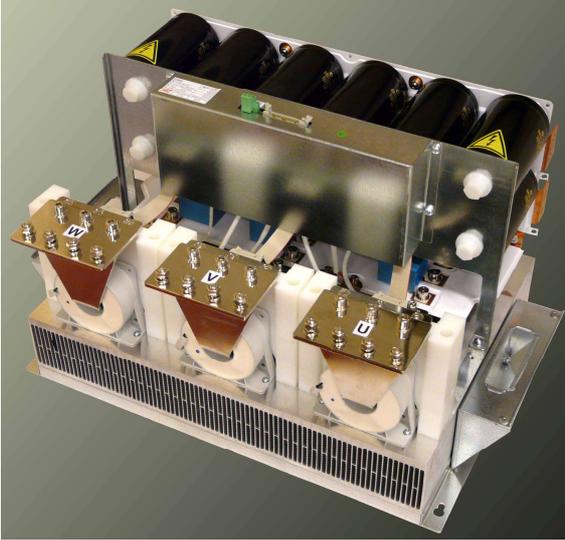


DESCRIPCION

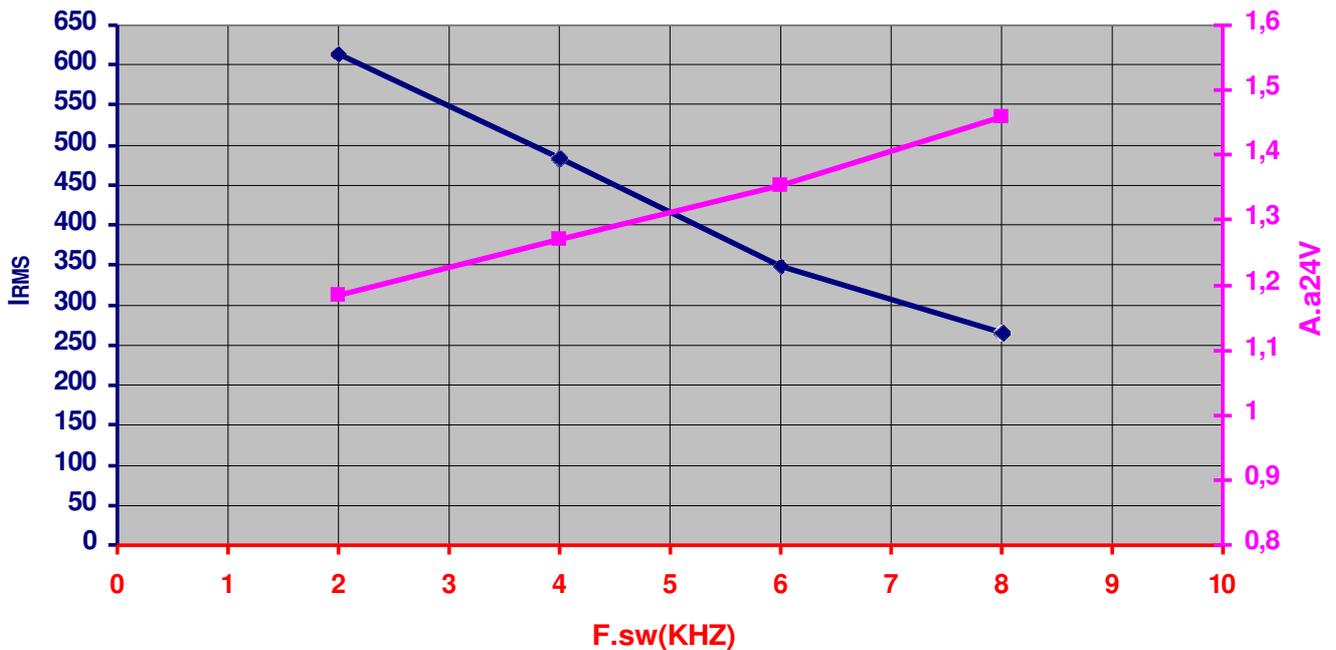


425 kW IGBT power stack con excelentes prestaciones para el control de cargas y aplicaciones con regeneración a red:

- V_{SUPPLY} 24V.
- $V_{BUS(MAX)}$ 800V_{DC}.
- Medida de V_{BUS}
- Medida de temperatura del IGBT
- Medida de corrientes en las 3 fases
- Conexión con tarjeta de control con cable plano 26_{PIN}
- Banco capacitivo 20.400 μ F
- Doble conexión DC por módulo
- Salida a fases mediante tornillos
- Test eléctrico al 100% de la producción
- IGBT Infineon FF1400R12IP4
- IGBT Driver diseño Dutt

ConsideredArea	Dimensions(mm) (Withoutfan)			Weight(kg)
	Height	Width	Length	
TotalNecessaryArea	365	635	400	51.2Kg.
Heatsink	84	510	380	

FRECUENCY-CURRENT(RMS)&FRECUENCY-CONSUMPTION



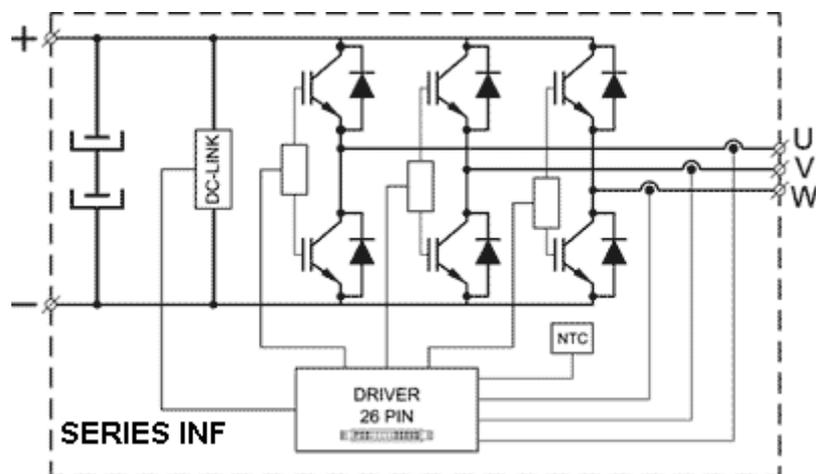
($V_{BUS}=560V$, $T_{AMB.}=40^{\circ}C$, $F.out=50Hz$, $FanQK10A-2DH48FK$, $Pressure_{ATM}=1010mbar$)

INF1400

APLICACIONES

- Control de motores
- UPS
- Solar
- Almacenamiento energético
- Control de bombas

DIAGRAMA TECNICO



PERSONALIZACION

Todos los equipos son íntegramente diseñados y fabricados en nuestras instalaciones situadas en Guipúzcoa (España). Tanto los equipos de potencia (incluido drivers), como sus respectivas controladoras, pueden ser totalmente adaptadas a los requisitos de cada aplicación. Tanto a nivel de diseño como de producción.

Sabemos que cada proyecto es diferente, no dude en consultar con nuestro equipo técnico dutt@dutteletronics.com

INF1400

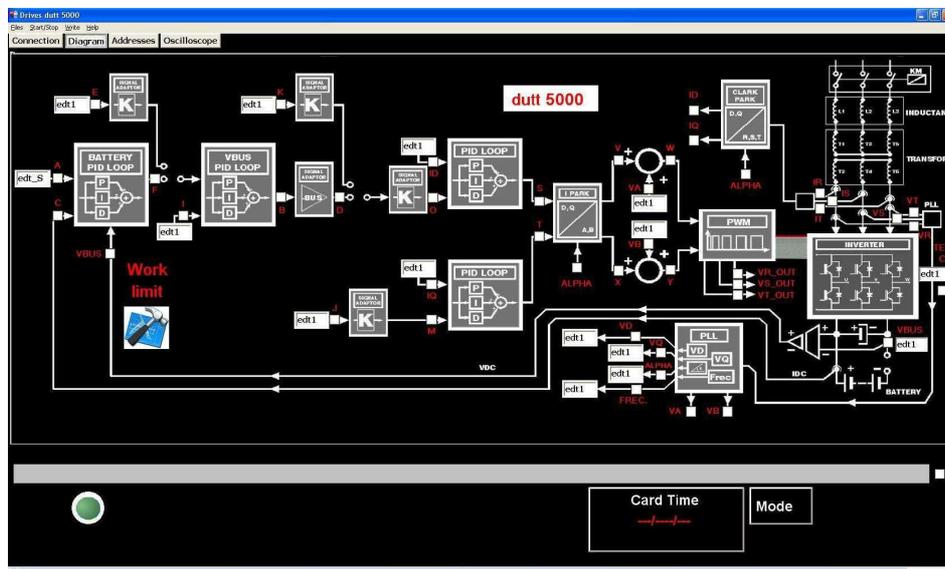
CONTROL OPCIONAL

Los módulos de potencia Dutt son compatibles con cualquier control mediante cable plano de 26PIN

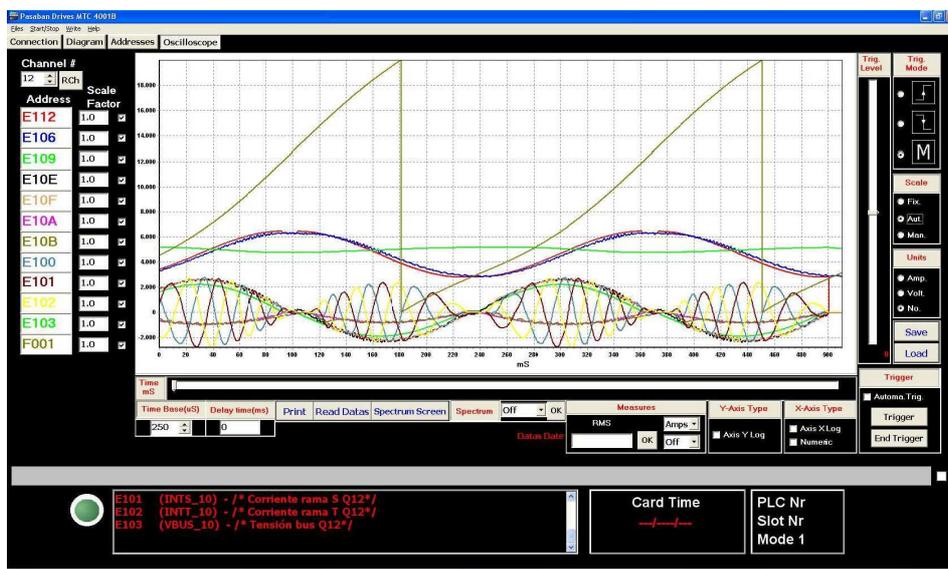
El equipo técnico de Dutt también diseña soluciones de control y software totalmente adaptados a las características de sus stacks IGBT.

El control del stack puede ser opcionalmente optimizado mediante la tarjeta de control **Dutt 5000**, diseñada especialmente para aplicaciones con regeneración a red o para el control individual de motores y bombas.

Para aplicaciones que requieren un control simultáneo y preciso de múltiples motores es recomendable el uso de la controladora **MTC 4031**. La cual es capaz de controlar con la máxima precisión motores DC, asíncronos y brushless.



Dutt5000 Control panel



MTC4031 Oscilloscope panel