

Azionamenti *Full Digital*



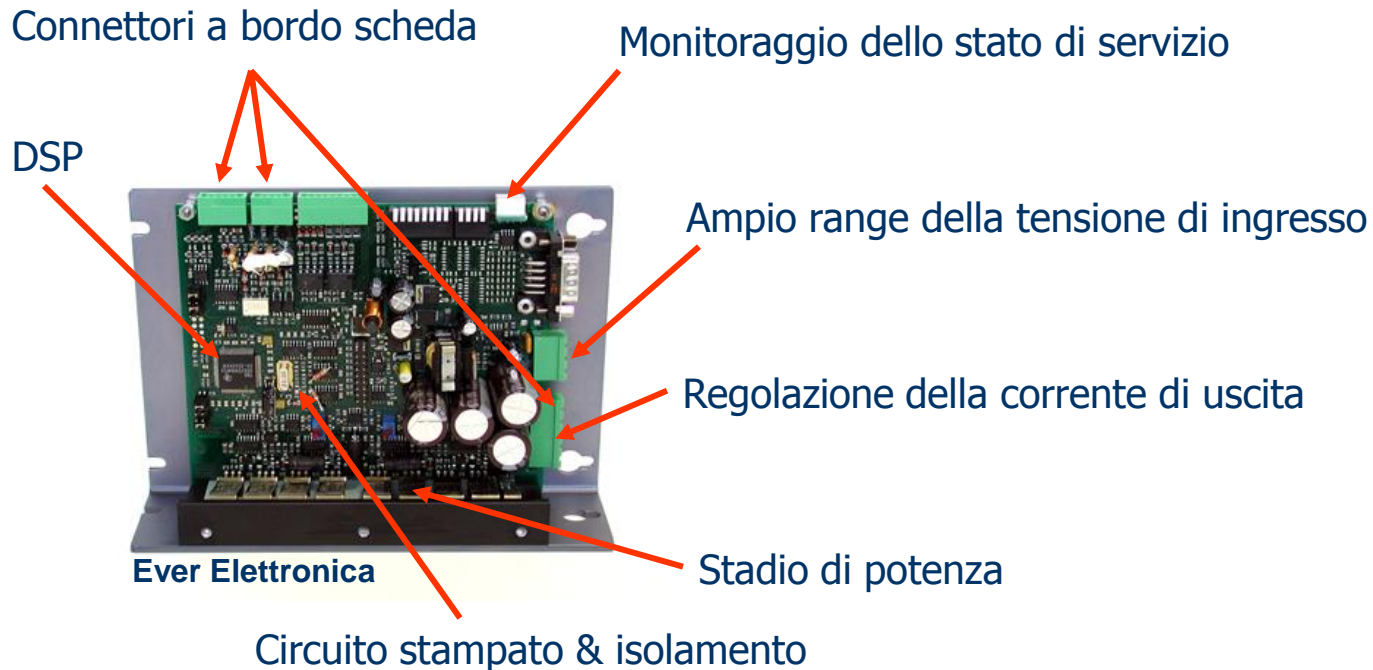
Ever
ELETRONICA

The clever drive



La qualità degli azionamenti

- Elementi presi in considerazione:



- Queste le migliori soluzioni tecniche adottate negli azionamenti.



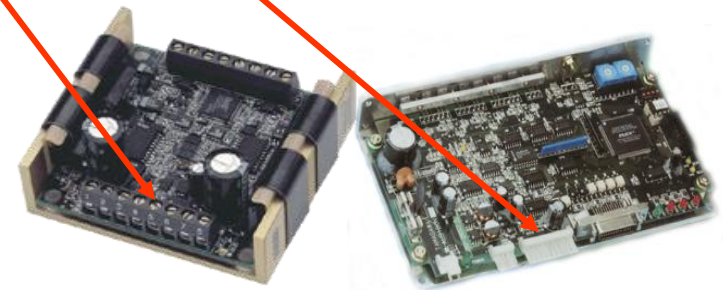
Il raffronto con la concorrenza

Connettori a bordo scheda

- Le nostre schede hanno connettori:
 - facilmente accessibili.
 - adeguati all'utilizzo.
 - conformi alle normative.
 - maggiormente sicuri e affidabili.



Ever Elettronica



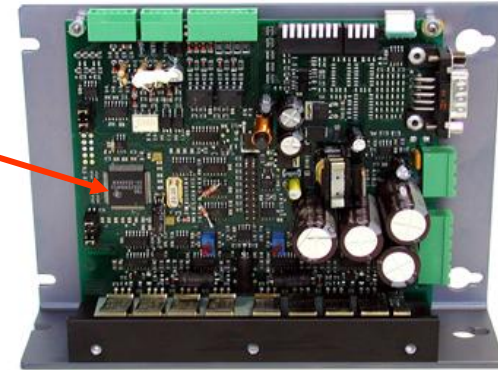
Concorrenti



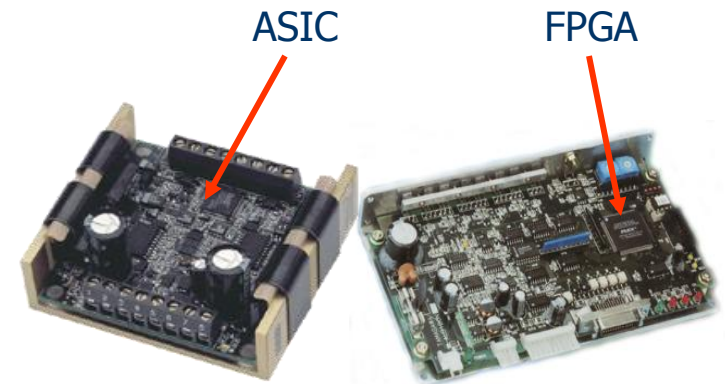
Il raffronto con la concorrenza

DSP (digital signal processor)

- Le nostre schede sono *Full Digital* :
 - maggiori prestazioni.
 - maggiore flessibilità e versatilità.
 - integrazione del firmware f⁴d².



Ever Elettronica

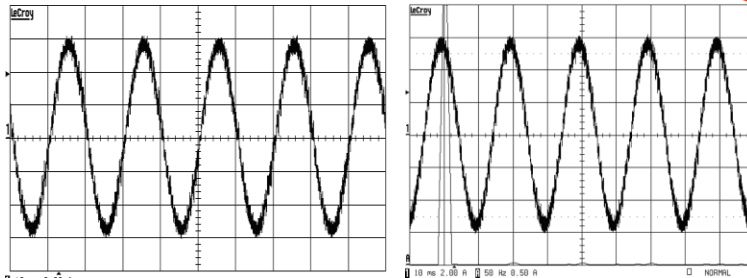


Concorrenti

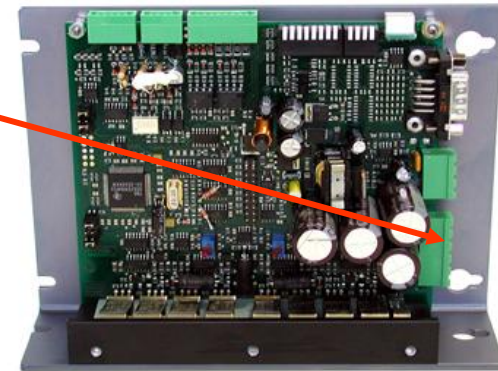
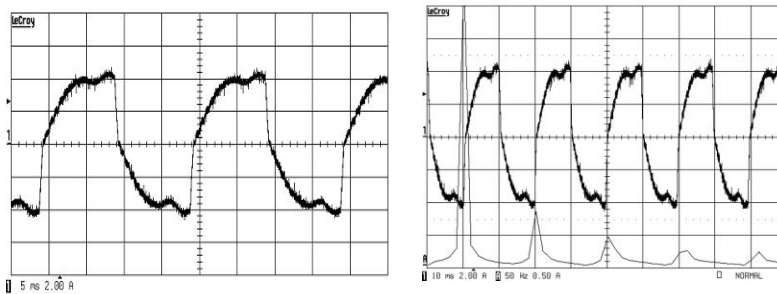


Il raffronto con la concorrenza

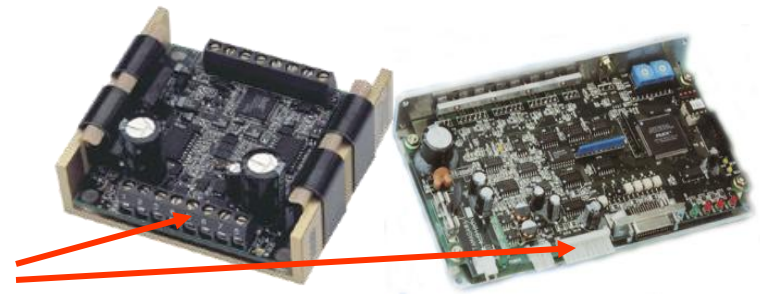
Regolazione della corrente di uscita



- Le nostre schede hanno una migliore regolazione della corrente ed ottengono:
 - massima coppia alla velocità desiderata.
 - rotazione del motore più dolce e senza risonanze.
 - minor surriscaldamento del motore.



Ever Elettronica



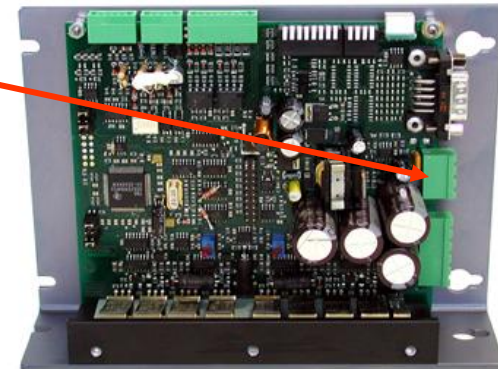
Concorrenti



Il raffronto con la concorrenza

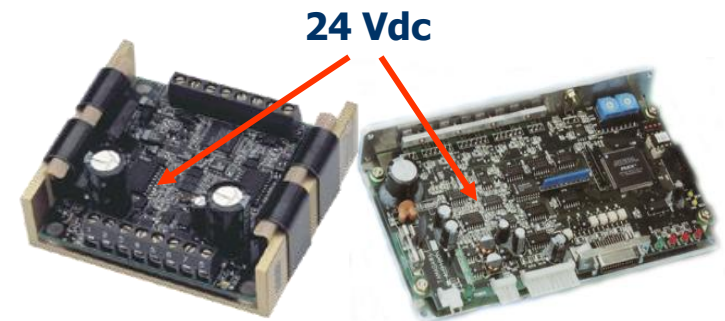
Ampio range della tensione di ingresso

24÷75 Vdc



Ever Elettronica

- Le nostre schede nello stadio di alimentazione:
 - non richiedono regolazioni sulla tensione.
 - non richiedono condensatori esterni.



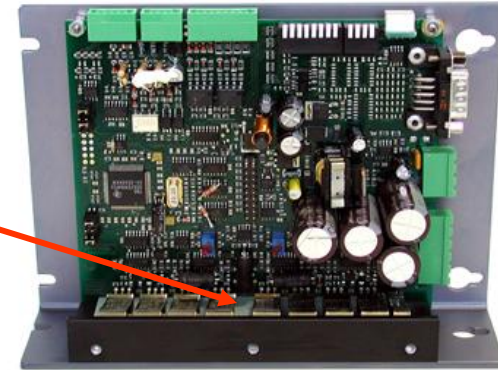
Concorrenti



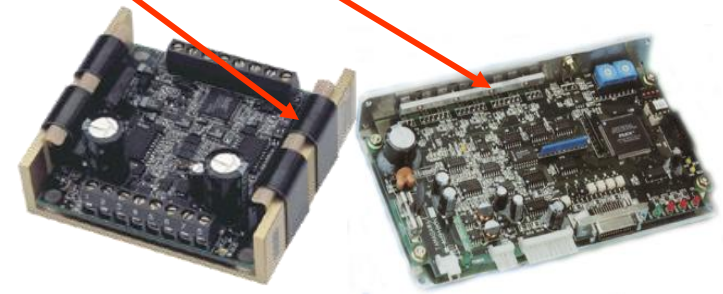
Il raffronto con la concorrenza

Stadio di potenza

- Le nostre schede montano i transistor impiegando un fissaggio a molle per:
 - una maggiore affidabilità e durata.
 - massima prestazione anche in ambienti difficili.



Ever Elettronica



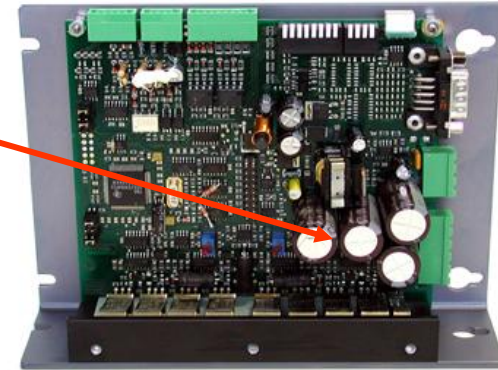
Concorrenti



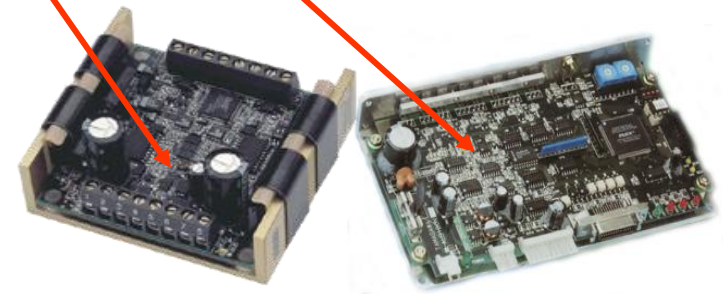
Il raffronto con la concorrenza

Circuito stampato e isolamento

- Le nostre schede sono ingegnerizzate per:
 - ottimizzare le dimensioni del circuito stampato
 - migliorare l'isolamento con ottimi materiali per operazioni in sicurezza anche in difficili installazioni EMI



Ever Elettronica



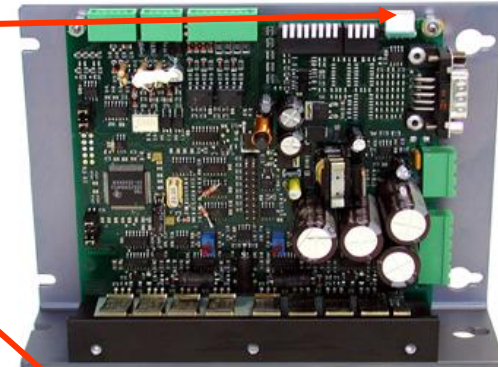
Concorrenti



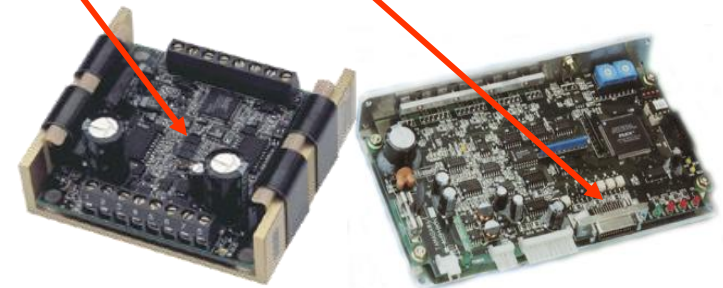
Il raffronto con la concorrenza

Monitoraggio dello stato di servizio

- Le nostre schede hanno:
 - un visore per il controllo dello stato di lavoro per facilitare la manutenzione e la diagnostica
 - una memoria non volatile per le principali informazioni di funzionamento per una rapida analisi dei guasti



Ever Elettronica



Concorrenti



Il raffronto con la concorrenza

- La seguente tabella mostra le differenze tra l'azionamento LW1D3050N081 di Ever Elettronica ed un diretto concorrente:

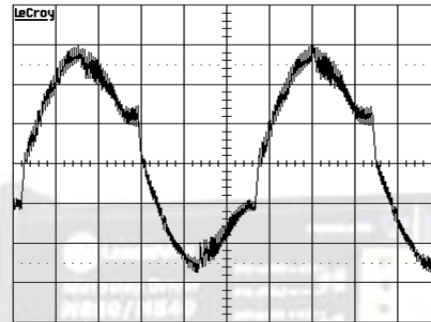
Caratteristiche	Concorrente	Differenze	LW1D3050N081 di Ever Elettronica
Potenza	24 ÷ 80Vdc / ----- 2.8 ÷ 7,8 A peak	Il concorrente non indica il valore efficace della corrente	24 ÷ 80Vdc / 2.0 ÷ 5.5 A rms 2.8 ÷ 7.8 A peak
Protezioni	Corrente, sotto- e sovra-tensione	Il concorrente non ha la protezione termica	Corrente, sotto- e sovra-tensione e protezione termica
Ingressi	#3 5Vdc NPN, PNP, line driver		#3 5Vdc NPN, PNP, line driver
Uscite	---	Il concorrente non dispone di uscite	#1 24Vdc/100mA optocoupled
Funzionamento	Clock_rise/clock_fall, Clock_direction/Clock_up-Clock-down		Clock_rise/clock_fall, Clock_direction/Clock_up-Clock-down, enable/disable, voltage mode si/no, M880/M840 settaggio correnti
Voltage mode	---	Il concorrente non dispone del voltage mode	Abilitabile attraverso jumpers per velocità oltre i 600 rpm
Led diagnostici	Verde/Rosso: PWR ok/FAULT ok	Il concorrente quando è montato sul quadro i leds non sono più visibili	Verde: PWR ok Verde: FAULT ok
Settaggi	#8 dip-switches – 2 jumpers		#8 dip-switches – 5 jumpers
Dimensioni e peso	112x97x48 mm – 440 gr.		120x97x48 mm - 400 gr.
Protezione IP	IP20		IP20
Umidità	40%÷90% senza condensa		0%÷90% senza condensa



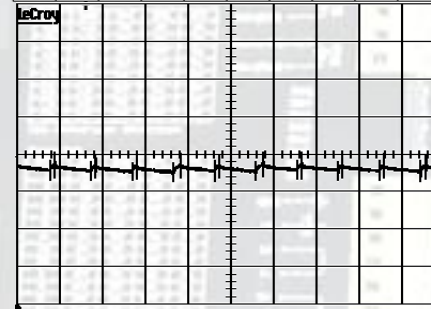
Il raffronto con la concorrenza

- L'azionamento LW1D3050N081 di Ever Elettronica ed un diretto concorrente:

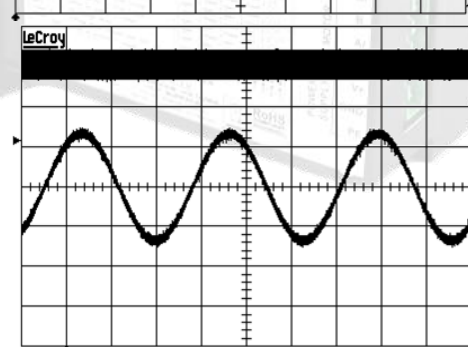
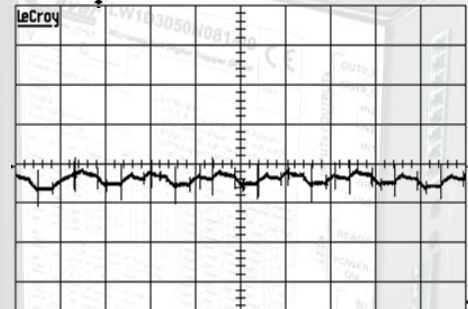
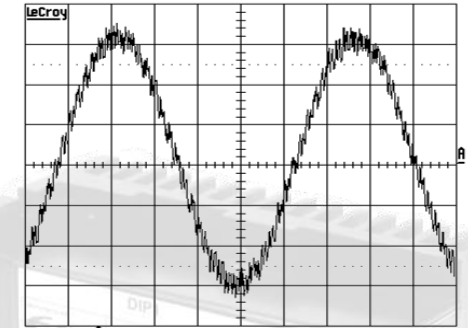
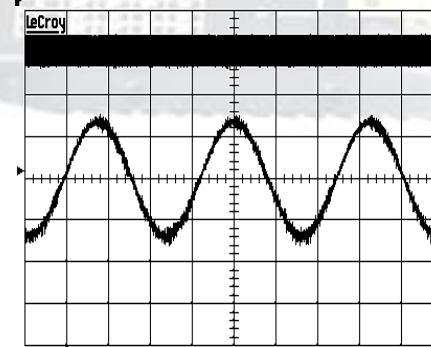
- Distorsione della corrente di uscita



- Precisione della regolazione della corrente DC



- Precisione della regolazione della corrente AC

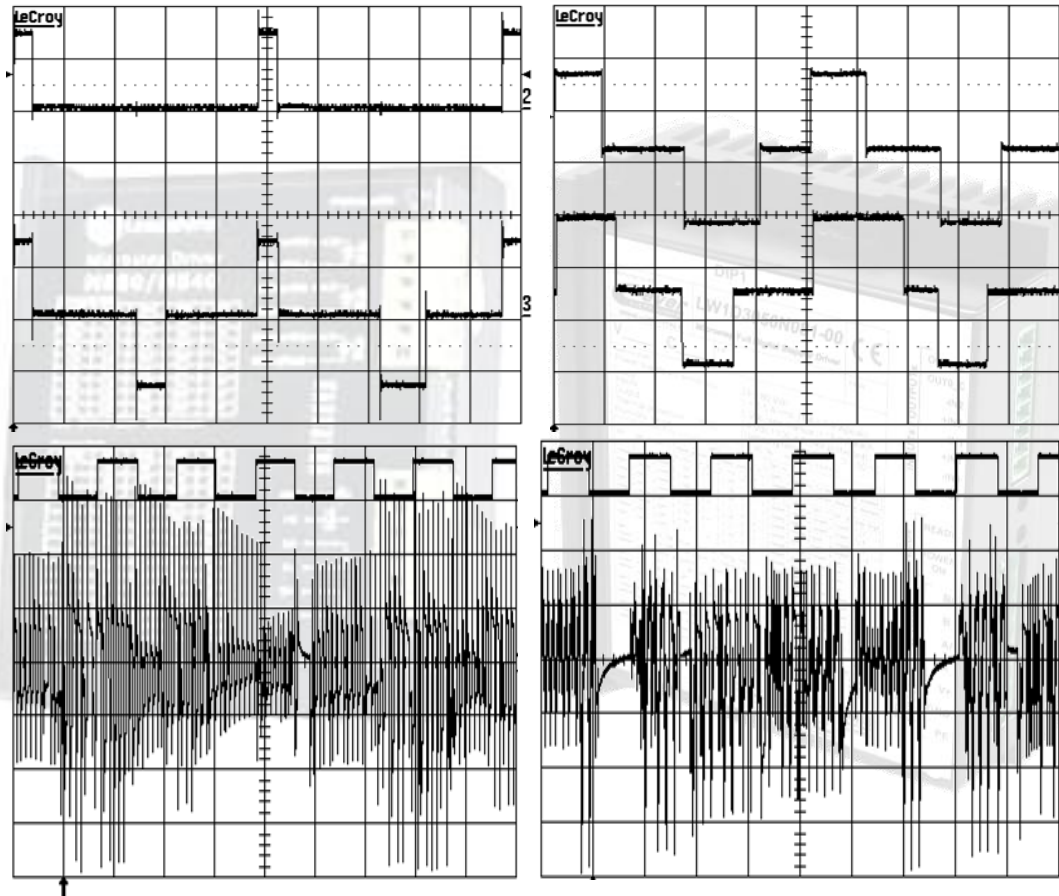




Il raffronto con la concorrenza

- L'azionamento LW1D3050N081 di Ever Elettronica ed un concorrente:

- Frequenza della regolazione della corrente



- Deriva dei componenti critici