



## Controller per un'ampia gamma di applicazioni

Dotato di un microcontrollore Cortex® M4 per gestire logiche di funzionamento complesse, l'elettronica è alloggiata in un involucro che permette l'installazione su barra DIN.

STSLV6P2N2C222 dispone di 6 uscite high-side e 2 uscite low-side con rilevamento errori, 4 ingressi digitali, 2 ingressi analogici, 2 interfacce CAN e 1 interfaccia RS485 (alternativa al secondo CAN).

Il controller monitora continuamente le sue uscite per rilevare gli errori. I guasti rilevati includono cortocircuito (a terra o alimentazione) e sovracorrenti. In caso di guasto, le unità disabilitano automaticamente le uscite difettose.

- Uscite con lettura di corrente e di tensione
- Progettata per applicazioni a 12V e 24V
- Ingressi e uscite personalizzabili per ogni applicazione
- Possibilità di combinare 4 uscite (2x high-side e 2x low-side) per controllare motori in configurazione ponte ad
- Ampio intervallo di funzionamento da -20°C a +85°C
- Ingresso di alimentazione protetto dall'inversione di polarità

## Specifiche tecniche

Codice prodotto	STSLV6P2N2C222
Dimensioni (HxLxW)	126 x 90 x 48mm
Alimentazione	9 - 36V
Temperatura operativa	-20 / +85°C
Grado di protezione	IP00
Ingressi	4x Ingressi configurabili come digitali, frequenza, PWM 2x Ingressi analogici (0-36V)
Uscite	6x Uscite digitali PWM 8A high-side 2x Uscite digitali PWM 8A low-side
Massima corrente erogata	24A
Massima corrente assorbita	16A
Interfacce	2x CAN 2.0A-B conforme fino a 1Mb/s 1x RS485 1x Modulo radio RF 433 – 868 MHz (opzionale)

## Diagramma a blocchi

