

## Driver per 2 motori DC 30A (di picco)

Prezzo: 54.92 €

Tasse: 12.08 €

Prezzo totale (con tasse): 67.00 €



Compatto driver di potenza (14 A) per 2 motori DC, basato sul chip VNH2SP30 della ST Microelectronics. Interfacciando un microcontrollore o un circuito di controllo è possibile scegliere il verso e la velocità di rotazione del motore. Nel circuito è inoltre presente un MOSFET che protegge i chip dall'inversione di polarità della tensione di alimentazione, evitando così il danneggiamento del driver.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Numero motori controllati:** 2
- **Alimentazione:** da 5,5 a 16 Vdc
- **Corrente:** 14 A
- **Corrente di picco:** 30 A
- **Massima frequenza PWM:** 20 kHz
- **Dimensioni:** 47,4 x 47,5 mm

### ?VNH3SP30 and VNH2SP30 Comparison

	VNH3SP30	VNH2SP30
Alimentazione (Vcc)	da 5,5 a 36 V	da 5,5 a 16 V
Corrente	9 A	14 A

Corrente nominale massima (di picco)	30 A	30 A
MOSFET on-resistance (per leg)	34 Mohm	19 Mohm
Massima frequenza PWM	10 kHz	20 kHz
Current sense	none	approximately 0.13 V/A
Spegnimento sovratensione	36 V	16 V minimum (19 V typical)
Tempo di surriscaldamento a 20 A	8 secondi	35 seconds
Tempo di surriscaldamento a 15 A	30 secondi	150 seconds