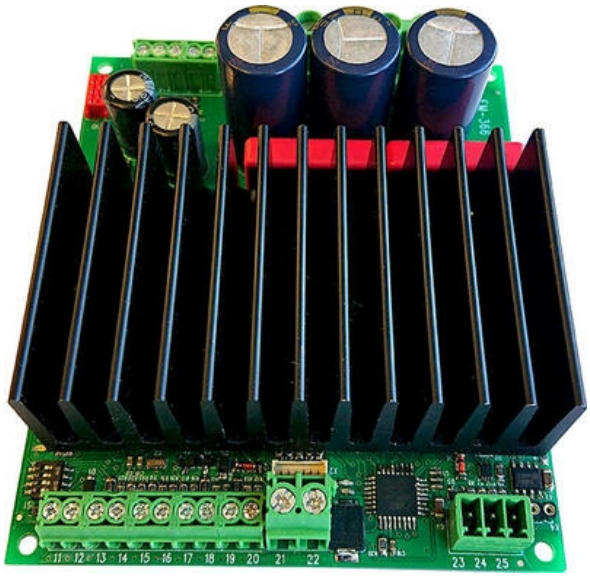
OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

EM-366

EM-366
Sterownik silnika BLDC, 4Q, 12-48V DC, 30A (25A)



- 12-48 V DC, 30 A prąd ciągły, 60 A prąd szczytowy
- Praca w pętli otwartej lub zamkniętej (sprzężenie zwrotne z czujników Halla)
- Model EM-366-SBL posiada regulator pozycji
- Wbudowany port RS-485 / sterowanie zdalne poprzez Modbus RTU
- Możliwość podłączenia wentylatora chłodzącego

OPIS PRODUKTU

EM-366A to kompaktowy i wydajny sterownik silników BLDC, przeznaczony do wymagających aplikacji automatyki i sterowania ruchem. Sterownik obsługuje sprzężenie zwrotne z czujników Halla, oferuje pracę w 4 kwadrantach oraz komunikację Modbus RS-485, co zapewnia elastyczną integrację z systemem.EM-366A obsługuje dwa tryby kontroli prędkości: Pętla otwarta (sterowanie bezpośrednie): napięcie silnika jest proporcjonalne do napięcia sterującego, podobnie jak w standardowym silniku prądu stałego. Pętla zamknięta: sprzężenie zwrotne z czujnika Halla służy do dokładnej regulacji prędkości. Rampy startu i zatrzymania działają w obu trybach. Zakres prędkości, zakres obrotów w pętli zamkniętej oraz czasy ramp są regulowane parametrami. Wejścia analogowe są filtrowane, co pozwala na wykorzystanie sygnału PWM do sterowania zarówno prędkością, jak i prądem

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

2421_Peak current (A)	60
5646_Dimensions length x width x height (mm)	108x91x37 mm
Częstotliwość PWM	16kHz
Dostawca	Electromen
Maksymalny prąd ciągły	30 A
Masa	270 g
Montaż	szyna DIN
Napięcie zasilania	12 V DC, 24 V DC, 36 V DC
Odpowiedni silnik	Bezszczotkowy DC
Protokół komunikacyjny	Modbus RTU
Rodzaj sterowania	Prędkość, Hamowanie, Kierunek, Moment, Soft start/stop
Sygnał niski - logiczne 0	<1V = OFF
Sygnał wysoki - logiczne 1	>4V = ON

Wejście analogowe	0-5V lub 0-10V
Zakres ustawień prądu	1-60 A

