
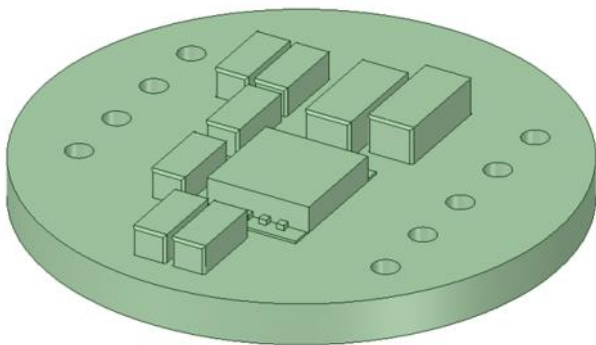




ZDBLS1—0.8A Sensorless Brushless DC (BLDC) motor controller.

KEY SPECIFICATIONS 	
Voltage Range	2-14 VDC
Current	0.8A max running (2A absolute max—Continuous current depends on Heatsinking and cooling)
PWM Input	Yes—frequency 1Khz 3.3V up to 28V Can be used for direct speed control or for speed reference with closed loop feedback
Over current protection	Yes
Over heat protection	Enabled
Reverse Polarity Protection	Not fitted
Speed range	Motor limited
Communications	2 x 0-3.3V analogue inputs, 2xdigital inputs (Shared with Analogue), external hardware, UART, UART over RS232 (UART over RS485 plugin board).
RoHS Compliant	Yes
REACH Compliant	Yes

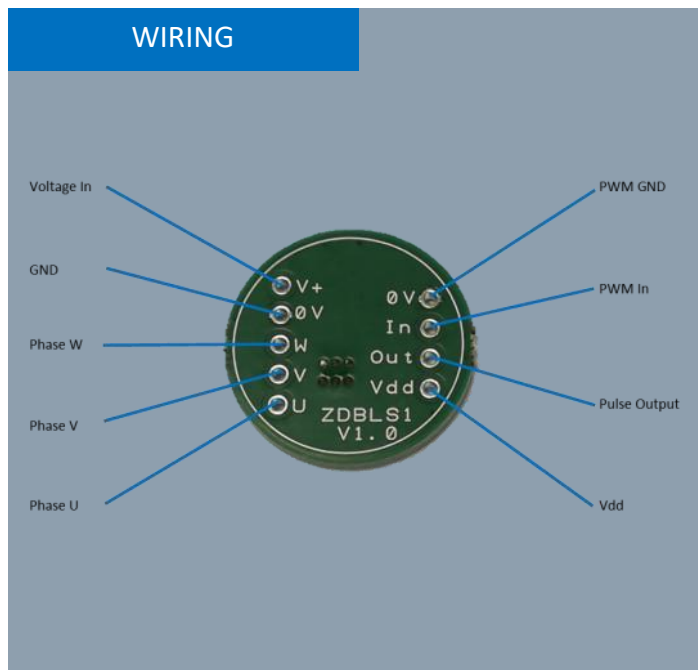
DIMENSIONS



20mm diameter

3.6mm height

WIRING





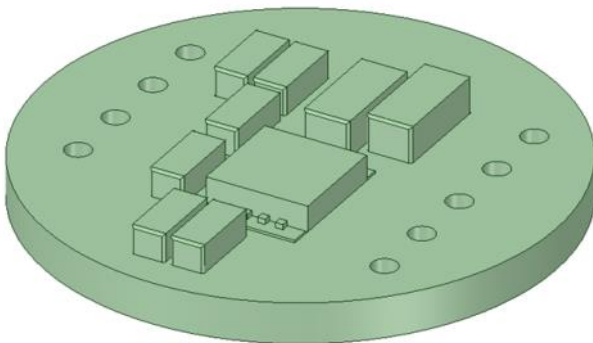
ZDBLS1—0.8A Sensorless Brushless DC (BLDC) Motorsteuerung.

Schlüsselspezifikationen



Spannungsbereich	2-14 VDC
Strom	0,8 A max läuft (2A absolut max-Dauerstrom ist abhängig von Kühlung und Kühlung)
PWM-Eingang	Ja-Frequenz 1Khz 3,3V bis 28V Kann für die direkte Drehzahlregelung oder für den Drehzahlsollwert mit geschlossenem Regelkreis verwendet werden.
Überstromschutz	Ja
Überhitzungsschutz	Aktiviert
Verpolungsschutz	Nicht angepasst
Geschwindigkeitsbereich	Motor begrenzt
Kommunikation	2 x 0-3.3V analoge Eingänge, 2x digitale Eingänge (gemeinsam mit Analog), externe Hardware, UART, UART über RS232 (UART über RS485 Steckkarte).
RoHS Konform	Ja
REACH Konform	Ja

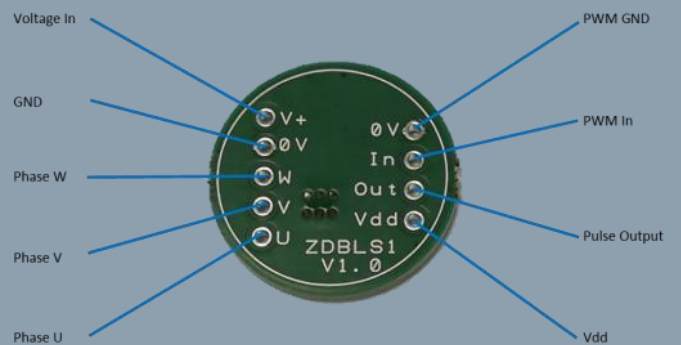
MASSE



20mm diameter

3.6mm height

VERDRÄHTUNG



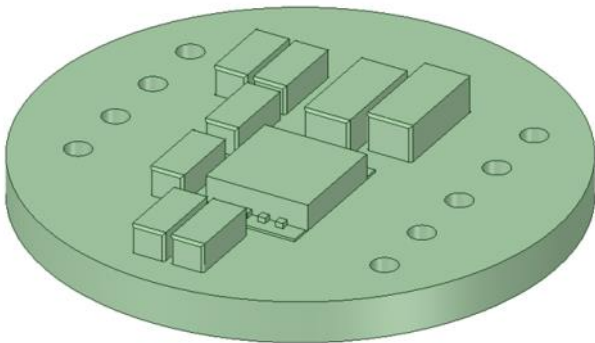


ZDBLS1—0.8A Contrôleur de moteur CC sans balais sans capteur (BLDC).

SPÉCIFICATIONS CLÉS

Gamme de tension	2-14 VDC
Courant	0,8A max fonctionnement (2A absolu max-courant continu dépend de Heatsinking et refroidissement)
Entrée PWM	Oui fréquence 1Khz 3,3V jusqu'à 28V Peut être utilisé pour le contrôle de vitesse direct ou pour la référence de vitesse avec rétroaction en boucle fermée
Protection courant les surintensités	Oui
Protection contre la surchauffe	Activée
Protection contre l'inversion de polarité	Pas appropriée
Plage de vitesse	Moteur limité
Communications	2 entrées analogiques 0-3,3 V, 2 entrées numériques (partagées avec Analogique), matériel externe, UART, UART sur RS232 (carte UART sur carte RS485).
RoHS Conforme	Oui
REACH Conforme	Oui

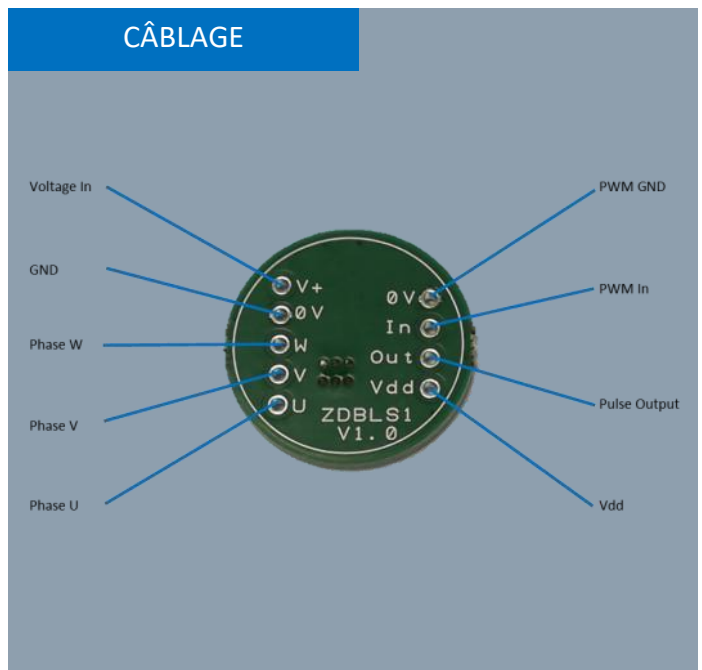
DIMENSIONS



20mm diameter

3.6mm height

CÂBLAGE





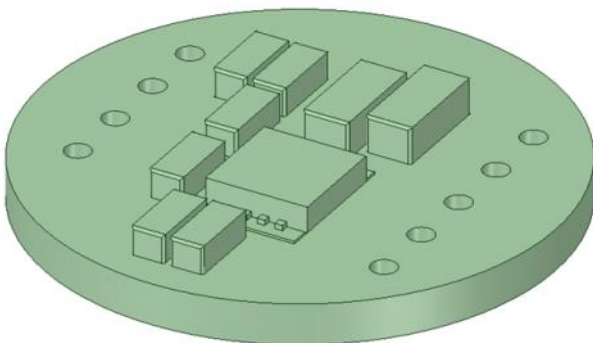
ZDBLS1—0.8A Controlador de motor sin escobillas DC sin escobillas (BLDC).

ESPECIFICACIONES CLAVE



Rango de voltaje	2-14 VDC
Corriente	0,8 A máx. En funcionamiento (2 A máxima absoluta - La corriente continua depende del disipador térmico y de la refrigeración)
Entrada PWM	Sí, frecuencia 1Khz 3.3V hasta 28V Se puede usar para control de velocidad directo o para referencia de velocidad con retroalimentación de circuito cerrado
Protección corriente la so-	Sí
Protección contra el sobrecalen-	Habilitado
tamiento	
Protección de polaridad inversa	No adecuado
Rango de velocidad	Motor limitado
Comunicaciones	2 entradas analógicas de 0-3.3 V, 2 entradas digitales (Compartidas con Analógico), hardware externo, UART, UART sobre RS232 (UART sobre placa de plugin RS485).
RoHS Obediente	Sí
REACH Obediente	Sí

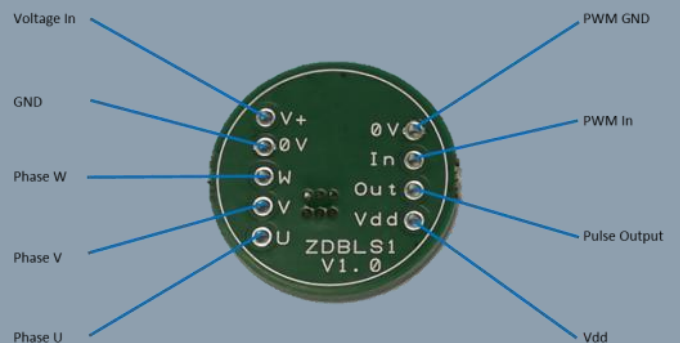
DIMENSIONS



20mm diameter

3.6mm height

WIRING





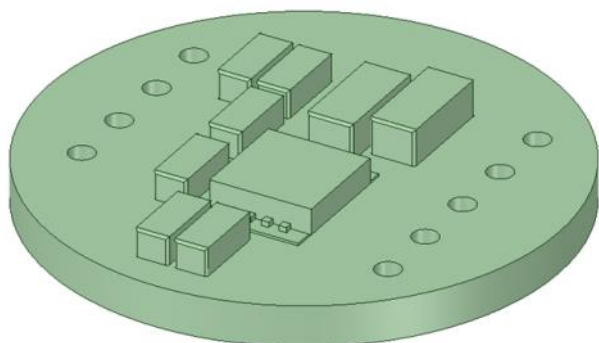
ZDBLS1—0.8A Controller del motore Brushless DC (BLDC) sensorless.

SPECIFICHE CHIAVE



Intervallo di tensione	2-14 VDC
Corrente	0,8 A max in corso (2A assoluto max-Corrente continua dipende da dissipazione di calore e raffreddamento)
Ingresso PWM	Si frequenza 1Khz 3,3 V fino a 28 V Può essere utilizzato per il controllo diretto della velocità o per il riferimento di velocità con retroazione ad anello chiuso
Protezione da sovracorrente	Si
Sopra la protezione dal calore	Abilitato
Protezione da inversione di polarità	Non montato
Gamma di velocità	Motore limitato
Comunicazioni	2 ingressi analogici 0-3,3 V, ingressi digitali (condivisa con analogico), hardware esterno, UART, UART su RS232 (scheda plug-in UART su RS485).
RoHS Conforme	Si
REACH Conforme	Si

DIMENSIONI



20mm diameter

3.6mm height

CABLAGGIO

