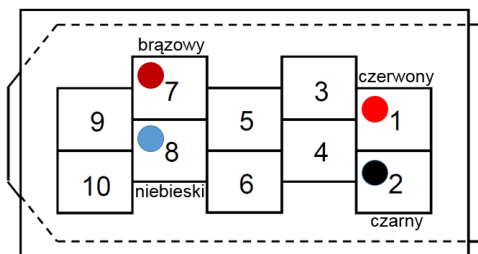


Podłączanie enkodera wbudowanego w serwo silniku SANYO do serwowzmacniacza

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Serwo silniki SANYO serii RS3 (3E) mają fabrycznie wbudowany enkoder. Silniki te dostarczane są z 1-metrowym kablem po podłączeniu enkodera oraz z wtyczką przeznaczoną do samodzielnego zainstalowania. Aby uruchomić serwonapęd, konieczne jest przyłączenie dostarczonej wtyczki. Schemat podłączeń jest następujący:



Wtyczka EN1 36210-0100PL, widok od strony połączeń lutowanych

Do uruchomienia enkodera wystarczy podłączyć cztery przewody, zgodnie z zaprezentowaną kolorystyką (brązowy-czerwony-niebieski-czarny). Przy ewentualnym przedłużaniu kabla, należy zastosować skręcone pary przewodów w ekranie.

Opis zacisków przyłączeniowych zaczerpnięty z dokumentacji producenta:

- Absolute encoder for incremental system

Servo Amplifier EN1 Terminal No.	Signal name	R-series Servo motor plug pin number (For lead wire type)	Description	Remarks Note 1)
1	5V	9 (Red)	Power supply	Twisted pair (Recommended)
2	SG	10 (Black)	Power supply common	
3	5V	-	NC Note 3)	-
4	SG	-	NC Note 3)	-
5	(NC)	-	NC Note 3)	-
6	(NC)	-	NC Note 3)	-
7	ES+	1 (Brown)	Serial data signal	Twisted pair
8	ES-	2 (Blue)		
9	(NC)	-	NC Note 3)	-
10	(NC)	-	NC Note 3)	-
Note 2)	Earth	7 (shielded)	Shield	-

Note 1) Use an exterior covering shielded cable and perform twisted-pair wiring.

Note 2) Connect outer-shielded wires of encoder cable to metallic case (earth) of encoder connector (EN1). Outer-shielded wire should connect to outer-shielded wire of encoder at the servomotor with leads, or connect up to the edge of cannon plug at the servo motor with cannon plug. This encoder does not connect outer-shields to somewhere inside of the servo motor equipped with this encoder.

Note 3) Do not connect anything to 3 to 6, 9 and 10 pins.