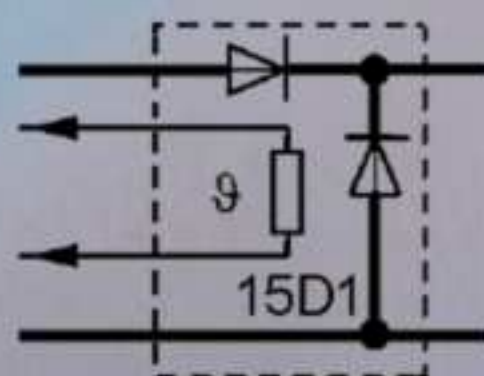


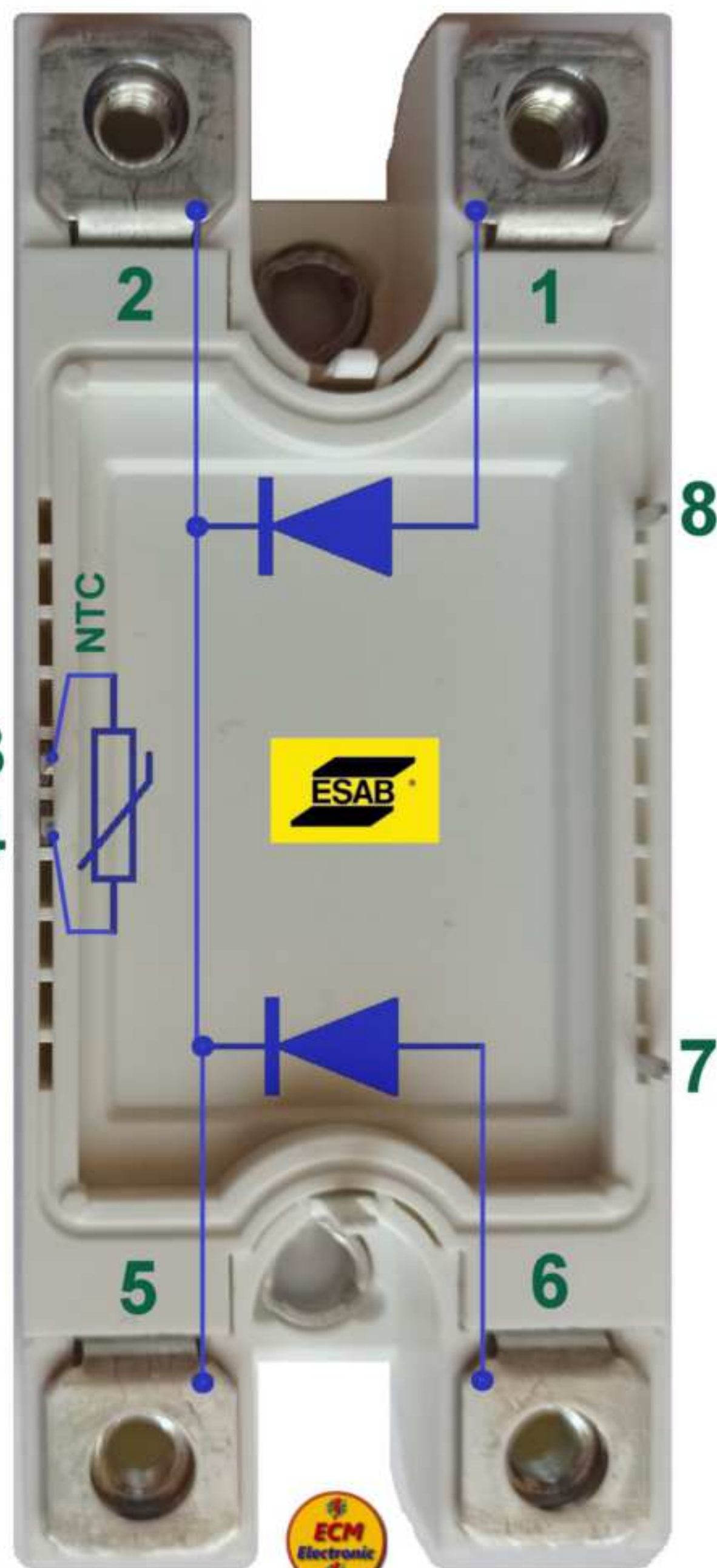
Moduł diodowy KIT 300A ESAB 0459185-203



ecm-electronic.pl spaw-serwisch.pl



ESAB 0459185-203



ESAB 0459185-203

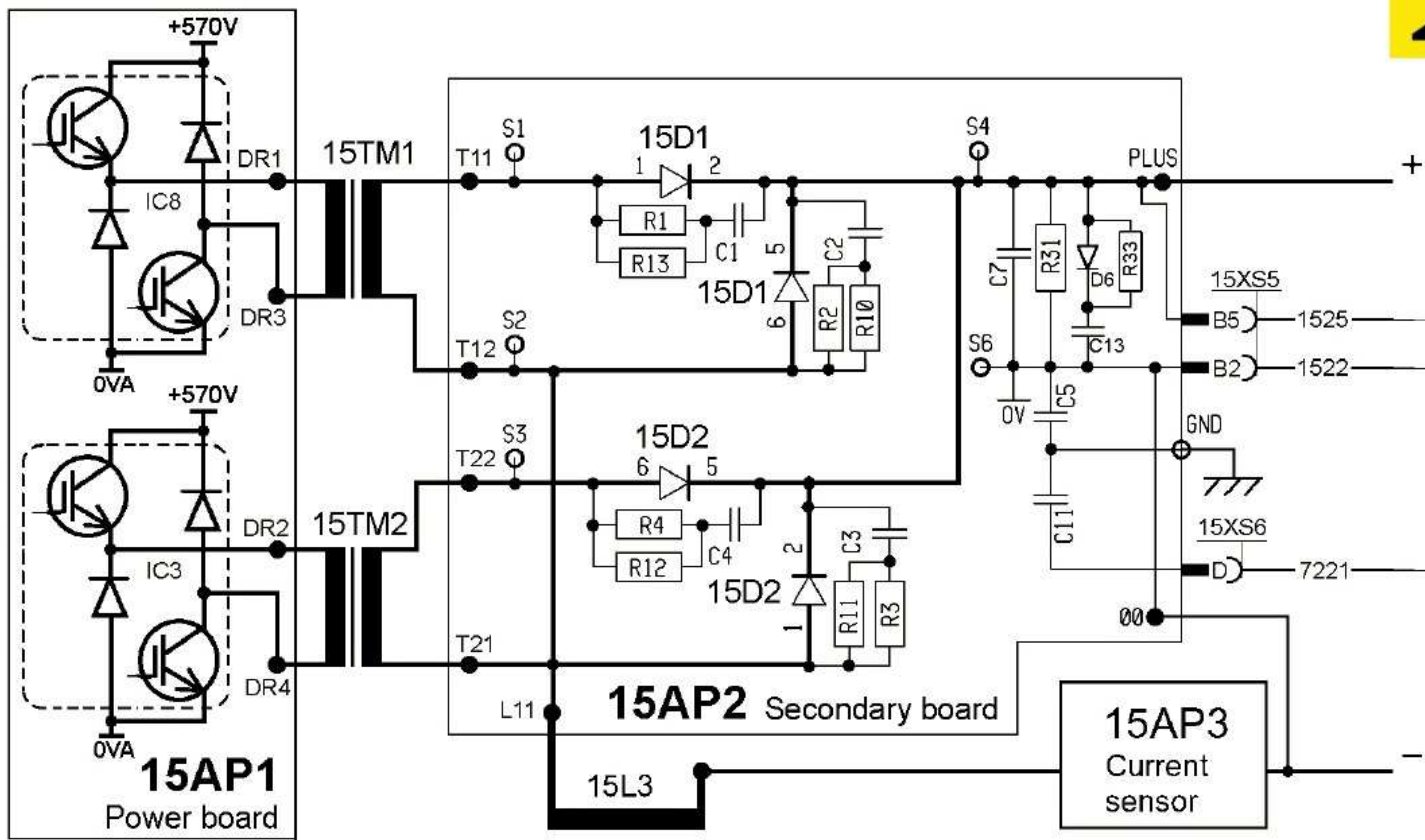


Heat Sink Paste P12 0349313348
Safety data sheet available for professional
user on request



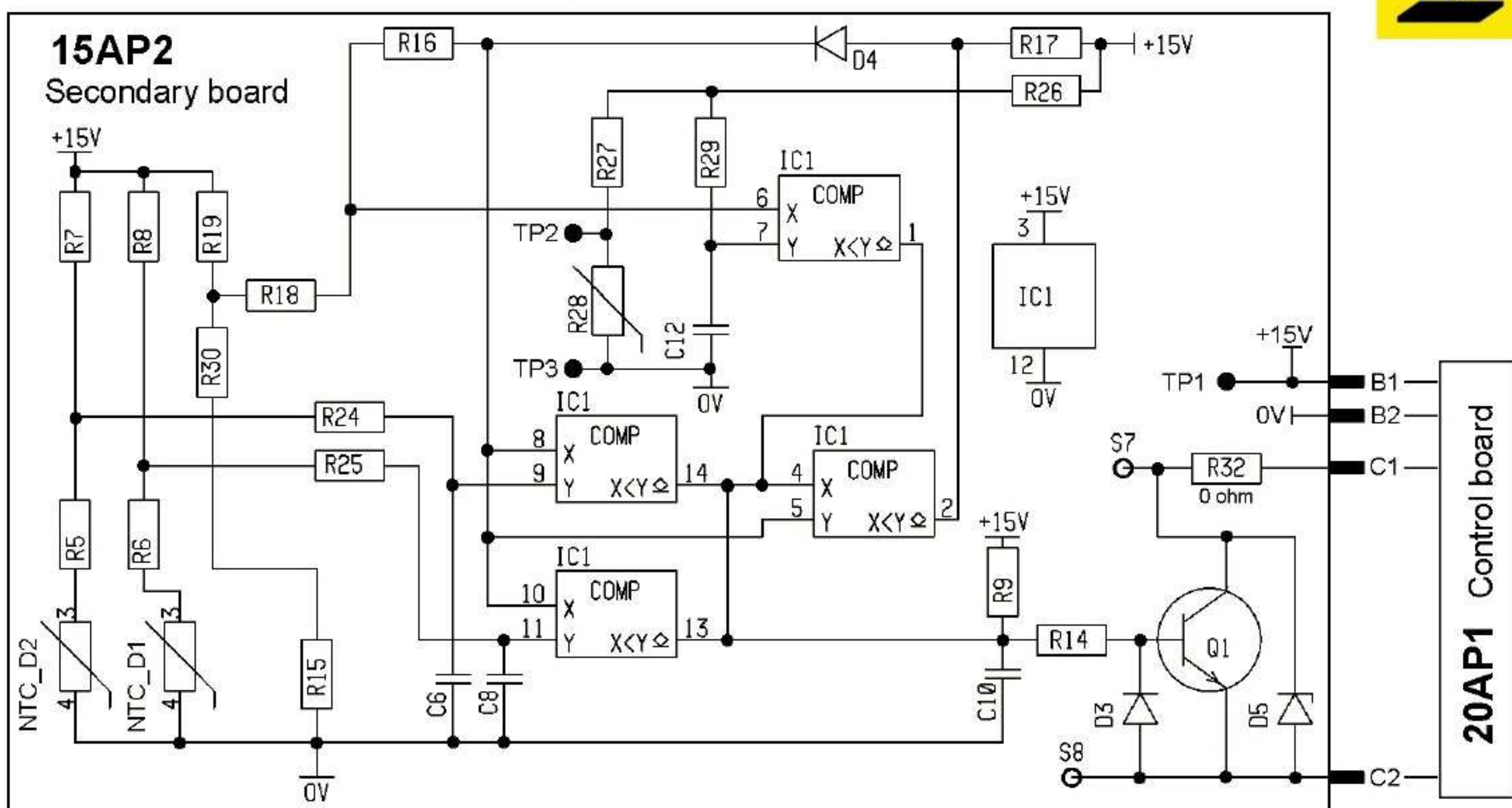
ecm-electronic.pl
spaw-serwisch.pl

7, 8 - Kołki prowadzące nielutowane
ecm-electronic.pl spaw-serwisch.pl



The diode modules comprises two diodes each, rectifier and freewheel diode. During the time interval between two voltage pulses from transformers 15TM1 and 15TM2, the freewheel diodes maintain the welding current from inductor 15L3. If a diode module has failed, both diode modules must be replaced and fitted in accordance with the instructions.

Moduły diodowe składają się z dwóch diod każda, diody prostowniczej i diody jednokierunkowej. W odstępie czasu pomiędzy dwoma impulsami napięcia z transformatorów 15TM1 i 15TM2, diody jednokierunkowe utrzymują prąd spawania z cewki indukcyjnej 15L3. Jeżeli moduł diodowy uległ uszkodzeniu, należy wymienić i zamontować obydwa moduły diodowe zgodnie z instrukcją.



NTC_D1 and NTC_D2 are fitted inside the diode modules 15D1 and 15D2.

NTC R28 is fitted on the copper foil of circuit board 15AP2.

The temperature monitoring circuit operates when the temperature exceeds 110 °C and resets at 50 °C.

NTC_D1 i NTC_D2 są zamontowane wewnątrz modułów diodowych 15D1 i 15D2.

NTC R28 jest zamontowany na folii miedzianej płytki drukowanej 15AP2.

Obwód monitorowania temperatury działa w przypadku przekroczenia temperatury 110 °C i resetuje się przy 50 °C.

The NTC resistors that senses the temperature are connected in a resistance network. When the temperature of the diode module is 20°C, the resistance between pins 3 and 4 is about 1.8 kohm. Depending of the temperature of the module, the resistance may be in the range of 0.5 to 10 kohm. The treshhold level for overtemperature is 390 ohm. Both NTC resistors must have the same resistance value. NTC_R28 is fitted on the cupper foil of the circuit board. When the temperature is 20°C, the resistance is about 2.3 kohm. Depending of the temperature, the resistance may be in the range of 0.5 to 10 kohm.

Rezystory NTC mierzące temperaturę są połączone w sieć oporową. Gdy temperatura modułu diodowego wynosi 20 °C, rezystancja między pinami 3 i 4 wynosi około 1,8 kΩ. W zależności od temperatury modułu, rezystancja może mieścić się w zakresie od 0,5 do 10 kohm. Poziom progowy dla przegrzania wynosi 390 omów. Obydwa rezystory NTC muszą mieć takie same wartość rezystancji. NTC_R28 jest montowany na folii miedzianej płytki drukowanej. Kiedy temperatura wynosi 20 °C, rezystancja wynosi około 2,3 kΩ. W zależności od temperatury, rezystancji może mieścić się w zakresie od 0,5 do 10 kohm.