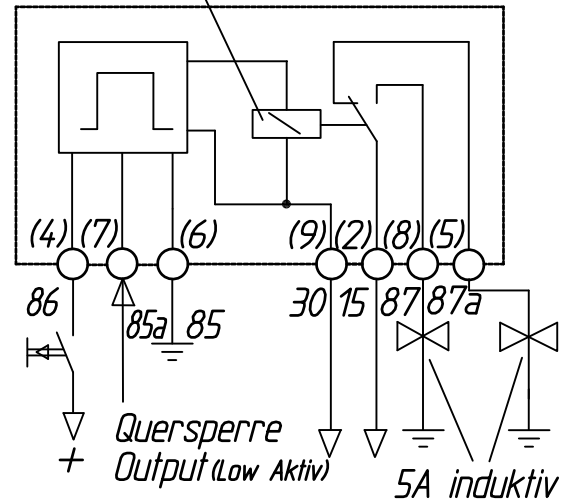


RELAIS 12V/30A bei ohmscher Last



Prinzipschaltbild

Flachstecker A6,3 x 0,8 DIN 46244 CuZn 36 F30 DIN 17670 Oberfl.: Cu 2+1 Sn 8+1	Flachstecker A2,8 x 0,8 DIN 46244 CuZn 36 F30 DIN 17670 Oberfl.: Cu 2+1 Sn 8+1
--------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Gehäuse: PA66 mit 35 ±3 % Glasfaser, FR, schwarz
Teilekennzeichnung gedruckt
Datum auf einer Seite geprägt oder gedruckt

Grundplatte: PA66 mit 35 ±3% Glasfaser, FR, schwarz
Klemmenbezeichnung (1 bis 9) auf der
Anschlussseite eingespritzt

Materialeigenschaften des Gehäuse und Grundplattenmaterials
entsprechend VW50127

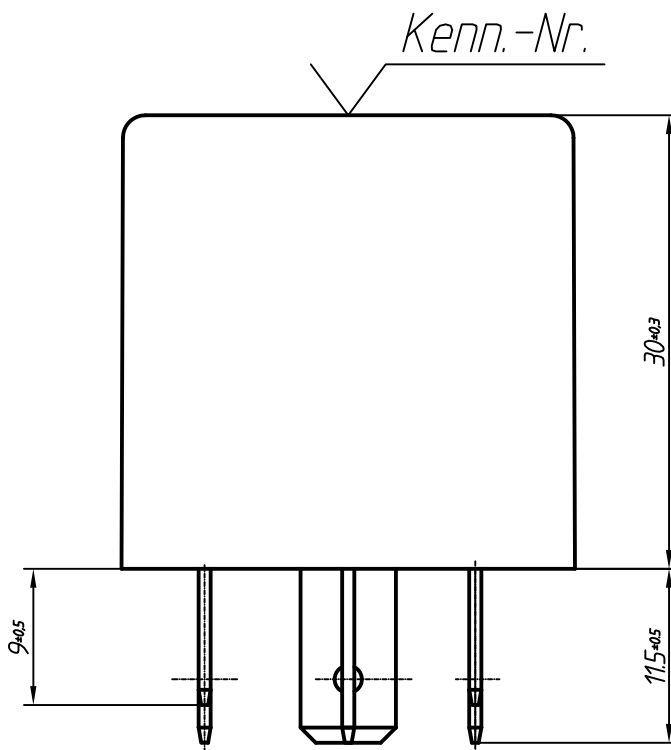
Kugeldruckhärte
nach DIN EN ISO 2039-1 T_{mess}=30sec >160N/mm²
Schlagzähigkeit
nach DIN EN ISO 179-1/1eU >70kJ/m²
Kerbschlagfestigkeit
nach DIN EN ISO 179-1/1eA >8kJ/m²
Streckspannung/Bruchspannung
nach DIN EN ISO 527-1 > 130 MPa
Dichte
nach DIN 53479-A 1,44g/cm² ±0,02
Alterungsbeständigkeit
Änderung der Viskosität nach Alterung <30%

Funktionsbeschreibung

Das Syncro30 Relais steuert die Magnetschalter für das Ein- bzw. Aus-
schalten der Differentialsperre über einen Plus schaltenden Tastereingang.
Bei KL15=aus wird die Differentialsperre immer deaktiviert. Dabei ist jedoch
ein Nachlauf von 30 Sekunden realisiert, damit im Falle eines "Abwürgens"
des Motors der letzte Betätigungszustand gespeichert wird. Bei Wiederkehr der
KL15 in der Nachlaufzeit wird dieser Betätigungszustand wiederhergestellt.
Die Funktion des Tasters kann durch einen Low-Aktiven Steuereingang (Quer-
sperre Output) verriegelt werden. Das Gerät ist ein KL30 Gerät.

Technische Daten

Betriebsspannung:	9 - 16V
Temperaturbereich	-40 - +70°C
Stromaufnahme KL30 (Aktiv)	< 100mA
Stromaufnahme KL30 (Ruhe)	< 100µA
Maximaler Schaltstrom	5A (Last Magnetschalter)
max.Anzahl elektrischer Schaltungen	50 000 Schaltungen
max. Anzahl mechanischer Schaltungen	200 000 Schaltungen
Brandverhalten	UL 94 V0
Einbaulage	beliebig
Einbauort	Fahrzeuginnenraum
Ausgänge PIN 8 und 5 sind nicht kurzschlussfest und müssen über eine geeignete Sicherung an Pin 2 abgesichert werden. Alle weiteren Anforderungen in Anlehnung an VW80101 Stand 11/2009	



 KRÄCKER 12277 BERLIN	Maße ohne Toleranzangabe DIN 7168 mittel	Maßstab 1 : 1	Angebotszeichnung	4-24.3700.00
	Syncro30 Relais			