

WWI500

Wisch-Wasch-Intervall-Relais 9-30V 15A, elektronisch

Artikelbeschreibung:

Elektronisches Wischer-Intervallrelais 12V/24 V - 15 A. Auch für Anwendungen in Bahnfahrzeugen geeignet. Wischpause stufenlos einstellbar von zwei bis zwanzig Wischungen pro Minute. Bei einem gewöhnlichen Relais können beim Blockieren des Scheibenwischers die Relaiskontakte verschweißen und die Baugruppe dadurch zerstören. Das elektronische Wischer-Intervallrelais besitzt eine Überstromabschaltung, um Beschädigungen des Wischermotors oder der Mechanik zu verhindern.

Das Intervallrelais ist geschützt gegen Spannungstößen, elektrostatische Entladung und transienten Störgrößen. Das Produkt erfüllt folgende Normen und Standards:

Technische Daten:

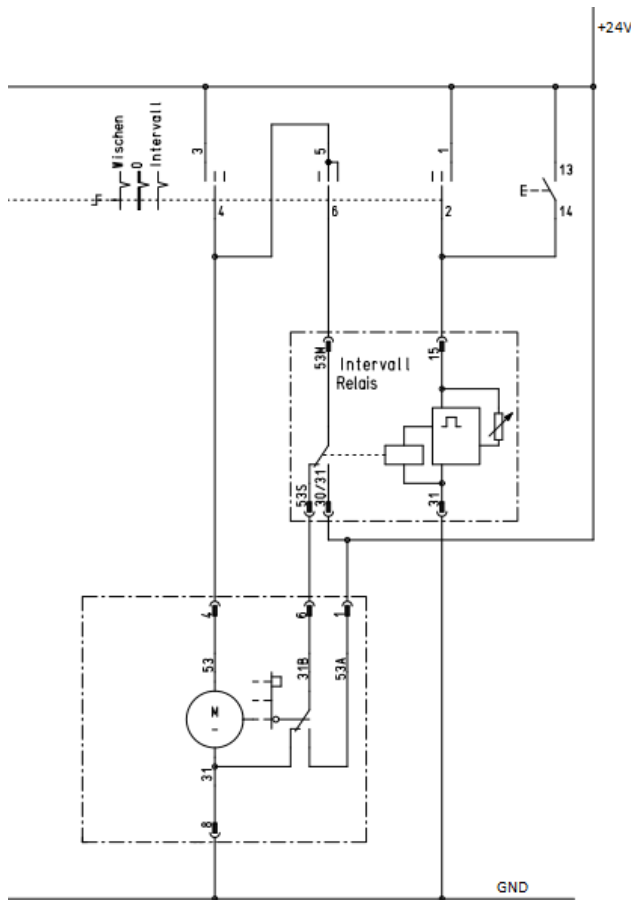
Nennspannung	12/24 V
Betriebsspannung	9 V – 30 V
Überspannung für bis zu 1 s	Bis 33,6 V
Betriebstemperatur	-40°C – 85°C
Ruhestromaufnahme	<6 mA
Ansprechzeit	<100ms
Lebensdauer	10 ⁶ Zyklen
Zeitbereich	2-20 Impulse/min
Gewicht	40g
Abmaße B,H,T	30x60x30mm

Funktion:

Der Wischer-Intervallschalter steuert die Länge der Wischpausen eines Scheibenwischers im Intervallbetrieb. Am Drehknopf sind zwei bis zwanzig Wischungen pro Minute stufenlos einstellbar. Am linken Anschlag befindet sich die kürzeste Wischpause mit zwanzig Wischungen in einer Minute. Am rechten Anschlag ist die Wischpause am größten und der Wischer läuft zweimal in der Minute.

Wird am Anschluss 15 Spannung angelegt, so startet der Intervallbetrieb. Wird die Spannung an 15 abgeschaltet, läuft der Wischer noch so lange weiter bis der Wischzyklus beendet ist, d.h. bis der Wischer seine Endposition erreicht hat.

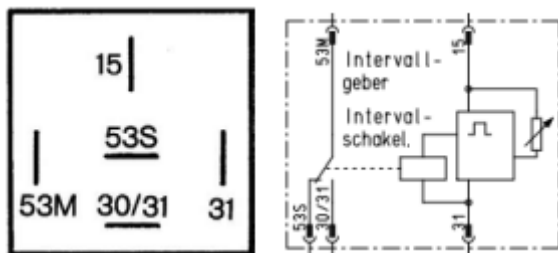
Schaltbild:



Ansicht:



Anschlussanordnung:



53S = Verbindung zum Wischermotor

53M = Verbindung zum Eingang Wischermotor (53 oder 53b am Wischer)

30/31 = Verbindung zur nicht geschalteten Plusleitung der Batterie

31 = Verbindung zum Rückleiter der Batterie Minus

15 = Verbindung zum geschalteten Plus der Batterie

Prüfungen:

Überspannungsprüfung 33,6V / 67,2V

Prüfung nach EN 61373 Schwingen und Schocken

Messung der Funkstörspannung nach DIN EN 55011

Messung der Funkstörfeldstärke in 3 Meter Abstand

Prüfung der Störfestigkeit gegen Entladungen statischer Elektrizität nach DIN EN 61000-4-2

Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder nach DIN EN 61000-4-3

Prüf. der Störfestigkeit gegen schnelle Transiente/Burst auf den Anschl.leit., nach DIN EN 61000-4-4

Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen auf den Anschlussleitungen nach DIN EN 61000-4-5

Prüfung d. Störfest. gg. Störgrößen, induz. d. hochfreq. Felder a. d. Anschl.leit. DIN EN 61000-4-6

Prüf. Störfestigkeit: Spannungseinbruch, Kurzzeitunterbrechung, Spannungsschwankungen DIN EN 50155

Werkstoffe

Flachstecker

A6,3X0,8 DIN 46 244

CuZn 37 F37 A2,8X0,8 DIN

46 244 CuZn 37 F37

Gehäusematerial

PA6G

Maße: