

CAR – Power Supply PS XX-XX

EMV - Prüfung für Kraftfahrzeuge

- Batterie Simulator
- Bordnetzspannungen : 12V/ 24V/ 42V/ 48V/ 70V (Stufenlos)
- Schnelle Anstiegszeiten, bis zu 100V/ μ s
- Batteriestrom: 50A/ 100A/ 200A



PS 66-55 im Rack mit CAR-SYS14

Verstärker	Spannungsbereich	Strombereich
PS 66-55	Max 66 V	Max 55 A
	0-33 V	0-110 A
	0-66 V	0-55 A
PS 66-110	Max 66 V	Max 110 A
	0-33 V	0-110 A
	0-66 V	0-110 A
PS 74-220	Max 74 V	Max 220 A
	0-37 V	0-220 A
	0-74 V	0-110 A

Gemäß

ISO 7637: 2011

ISO 16750-2

ISO 21848

... diverse Herstellernormen

Das CAR PS XX-XX ist ein Leistungsverstärker für das HILO CAR-TEST-SYSTEM. Es ist bedienbar durch die Knöpfe auf der Vorderseite des Gerätes, aber auch über die CAR-Remote Software. Somit wird sie als Batterie Simulation für Batteriespannungen bis 70V und einen Maximalen Strom von 200A eingesetzt.

Darüber hinaus kann die PS XX-XX, über die CAR-Remote Software, Verstärkerimpulsformen nach internationalen, sowie nach Herstellernormen simulieren. Dies sind Kurvenformen wie zum Beispiel Puls 2b, Puls 4 und Starting Profile. Auch hierbei beträgt der maximale Strom 200A.

Mit der CAR-Remote Software ist eine normgerechte Dokumentation nach IEC 17025 und eine Bewertung der Prüfergebnisse möglich.

Der Benutzer kann mit der PC Software Norm-Prüfabläufe (ISO, VG, Fahrzeughersteller spezifisch) aufrufen oder eigene Prüfabläufe selbst definieren und ausführen.

Die Impulse Recording Funktion / IRF dient zur Aufzeichnung bestimmter Impulse (mit Oszilloskop).

Fernsteuerung	Beschreibung
CAR-REMOTE	Fernsteuersoftware mit Impulse Recording Function (IRF) (XP, WIN7, WIN10) inkl. Ethernet switch

Technische Daten:	PS 66-55	PS 66-110	PS 74-220
Grundgerät			
Ethernet Interface zur Fernsteuerung des Generators		eingebaut	
Anschlüsse für externen Sicherheitskreis		eingebaut	
Netzanschluss	230V, 50 Hz	400V, 50 Hz	400V, 50 Hz
Abmessungen, Gehäuse, B * H * T	483*88*500 mm ³	483*176*500 mm ³	483*352*500 mm ³
Gewicht	15kg	30kg	60kg
Leistungsverstärker			
Max. Spannung	66V	66V	74V
Max. Strom	55A	110A	220A
Überspannungsschutz	✓	✓	✓
Anstiegsgeschwindigkeit		10V/μs	
Kühlung		Ventilatoren und Kühlkörper	
Überspannungsschutz durch CAR SYS		Magnetisch und thermisch	