

# START ALARM 124

## Unterspannungsschutz für die Starterbatterie



NACH  
DIN EN 1789

Der VOTRONIC Start Alarm 124 ist ein Warngerät mit akustischer (Beeper) und optischer (LED) Alarmmeldung für die Starterbatterie bei Einsatzfahrzeugen mit nur einem Batteriekreis (nach DIN EN 1789, Abschnitt 4.3.2). Er soll den Fahrzeugführer frühzeitig vor einer nicht mehr startfähigen Batterie warnen. Über einen Schaltausgang (PNP, Plus-Ausgang max. 0,5 A) kann ein zusätzliches Signahorn, Verbraucherrelais o.ä. angeschlossen werden. Der Eigenverbrauch liegt unter 3 mA (nach DIN EN 13976). Anschluss über Steck-Schraubklemme.

Prüfzeichen: CE, E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinie) Lieferumfang: Anleitung

START ALARM	Periphere Geräte
Gerätetyp	Start Alarm 124
Art.-Nr.	0161
Batterie-Spannung	12 V und 24 V
Schaltstrom	0,5 A
Schaltswelle Unterspannung	11,5 V **
Rücksetzpunkt Unterspannung	12,5 V **
Temperatur-Bereich	-20/+50 °C
Maße* (LxBxH)	70x36x17 mm
Gewicht	30 g

\* Maße ohne Anschlüsse

\*\* bei 24 V-Betrieb Werte x 2

# SWITCH UNIT 40 UND 100

## Schaltbaustein für hohe Ströme

Die Switch Units sind äußerst robuste Schaltbausteine mit leistungsfähigen bistabilen Relais für hohe Schaltleistungen bei sehr geringem Eigenverbrauch. Sie sind als reine Leistungsschalter konzipiert und werden über den integrierten Schalteingang gesteuert. Sie eignen sich besonders in Verbindung mit dem LCD-Batterie-Computer S oder VPC als Batterie-Hauptschalter und Tiefentladeschutz mit 40 A bzw. 100 A Schaltvermögen. Für 12 V- und 24 V-Bordnetze einsetzbar.

SWITCH UNIT	Periphere Geräte	
Gerätetyp	Switch Unit 40	Switch Unit 100 <sup>1</sup>
Art.-Nr.	2071	2072
Batterie-Spannung	12 V und 24 V	12 V und 24 V
Schaltstrom Dauer / kurz	40 / 60 A	100 / 180 A
Eigenverbrauch Ruhe / Ein	0 / 2 mA	0 / 3 mA
Kabel-Anschlüsse	2,5...10 mm <sup>2</sup>	M6
Maße* (LxBxH)	90x60x38 mm	105x70x38 mm
Gewicht	97 g	180 g



\* Maße inkl. Befestigungs-Flansche, ohne Anschlüsse

Prüfzeichen: CE, E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinie)

Lieferumfang: Anleitung, Abdeckung für Batterie-Anschlüsse