

MTS

Temperatursensor



- Temperatursensor für MPM-System
- Robuste Bauform (IP54)
- Einfacher Einbau
- Großer Temperaturarbeitsbereich
- Optimierte Laderegelung

Der MTS ist ein externer Temperatursensor für den Einsatz in einem MPM-System von Phocos. Für den Betrieb des MTS ist eine MCU-Steuereinheit notwendig. Durch das Einbinden dieses Temperatursensors werden die Batterieschutzfunktionen des Ladereglers präzisiert und somit die Lebensdauer der Batterie verlängert. Arbeitet die Ladeelektronik einbaubedingt in einer anderen Temperatur als die Batteriebank, ermittelt der MTS-Sensor die Temperatur an der Batterie

und optimiert dadurch die Ladung. Der Einbau des MTS funktioniert dank einfacher Steckverbindung schnell und unkompliziert. Der MTS wird direkt an die Batterie angebracht und über das Kabel (RJ-11-Stecker) an eine beliebige freie Busschnittstelle des Ladereglersystems angeschlossen. In dem vorgesehenen Temperaturarbeitsbereich von -40 °C bis $+80\text{ °C}$ arbeitet der MTS zuverlässig und genau.

Typ	MTS
Temperaturbereich	-40 bis $+80\text{ °C}$
Messgenauigkeit	$\pm 1\text{ °C}$
Eigenverbrauch	$< 10\text{ mA}$
Gewicht netto	0,122 kg
Kabellänge	6 m (verlängerte Version optional)
Schnittstelle	Phocos MPM-Bus
Abmessungen (B x H x T)	38 x 20 x 15 mm
Schutzart	IP54