



PHS 1601

Weichenheizungssteuerung

Beschreibung

Unsere Weichensysteme sind in über 50 Ländern der Welt vertreten. So verfügen wir über eine breite Datenbank zu unterschiedlichsten Wetterbedingungen und das damit verbundene Verhalten von Weichen und Umstellsystemen. Zusätzlich haben wir uns mit dem Wärmeverhalten und den optimierten Wärmeeinbringungen in die Weiche beschäftigt.

Die PHS 1601 kann sowohl als Stand-Alone-Lösung als auch in einem standortübergreifenden Weichenheizungsverbund integriert betrieben werden. Standardkonfigurationen sind ab Lager lieferbar.



Systemvorteile

- » Ultrakompakte und benutzerfreundliche Steuerung
- » Eine Steuereinheit kann bis zu 16 2-kanalige Energiemodule ansteuern
- » Intelligentes Energiemodul, stromsparend, höhere Lebensdauer der Heizstäbe
- » Direktes Schalten über intelligentes Energiemodul, kein separates Schütz notwendig
- » Permanente Regelung der Heizstableistung in Abhängigkeit zur Schienentemperatur zur Minimierung von Verlustleistung
- » Webbasierte Konfiguration: keine zusätzliche Software notwendig
- » Multi-Sensormode, flexible Sensorkonzepte
- » Parametrierbare Stromgrenzen auf Kanalebene
- » Die Steuereinheit erfüllt die Anforderungen der DB Norm 954.9101 „Elektrische Weichenheizanlagen“
- » Erweiterbarkeit: Plug&Play Update, USB-Schnittstelle
- » Integrierbar in vorhandene Infrastrukturen und Steuerungen
- » Anbindung an zentralen Wetterdienst möglich



EIGENSCHAFTEN PHS 1601:

Technische Beschreibung

Begriff	Wert
Nenn-Betriebsspannung	24 V DC (+-10%)
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0 % ... 95 % (rel.)
Nenn-Stromaufnahme	4 W (bei 24 V DC)
Abmessungen Baugruppe Hutschiene	(BxTxH) 117,3 x 50,1 x 133 mm
LCD Display Auflösung	128 x 64 / 8 Zeilen
Zustandsanzeige	11 LEDs
Überspannungsschutz	1.000 V DC
RS485	3x – Anschluss potenzialfrei
Ethernetschnittstelle	vorhanden
Analog Eingang	4-20 mA (Feuchtesensor)
Digitale Eingänge	8
Digitale Ausgänge	8
USB Port	1x USB2
Spannungsbereich Heizbetrieb	115-230 V AC oder 750 V DC (+20 %-10 %)
Maximale Leistung pro Kanal	Max. 4.000 W / 1