



MSP 100 Schaltschranküberwachung per Umwelt - Multisensor

Art. Nr. 11167 V1



Produktbeschreibung

Der MSP 100 ist ein Industrial Umwelt - Multisensor der neuesten Generation zur Gebäude-, System- und Infrastrukturüberwachung.

Der Umwelt - Multisensor misst hochgenau Temperatur- und relative Luftfeuchte bei horizontalem Luftstrom durch den Sensor hindurch.

Der MSP 100 verfügt über Power und Status LED Anzeigen.

Per Sensorfinder LED Funktion lässt sich der Sensor schnell in großen Netzwerken finden.

Per ESERA Plug and Play System, Auto-E-Connect genannt, wird der MSP 100 vollautomatisch in ECO Controller installiert.

Das ESERA Auto-E-Connect System, das eine Erweiterung des 1-Wire Bus Standards ist, wurde von ESERA GmbH als Deutsches und Europäisches Patent angemeldet.

Die Montage erfolgt in wenigen Minuten durch das Duale Push In Stecksystem.

Durch ein ausgeklügeltes EMV und Erdungskonzept ist der Umwelt – Multisensor für industrielle Umgebungen bestens für einen zuverlässigen Betrieb vorbereitet.

Das Gehäuse ist in Vandalismus geschützt und für die Montage in Schaltschranktüren optimiert.

Formschönes Aufputz Gehäuse

Einfache Spannungsversorgung (5VDC)

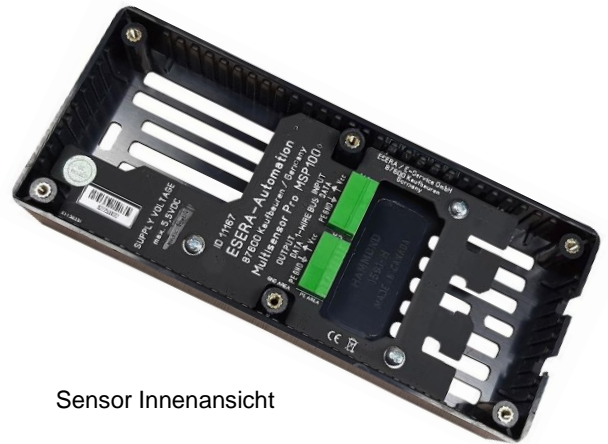
Highlights

- Hochgenauer Temperatur- und rel. Luftfeuchtesensor
-
- Hochwertiges Sensorgehäuse zur Montage in 19" Schranktüren
-
- LED - Anzeigen für Power und Status
-
- Sensor Finder LED - Anzeige
-
- 10 Jahre Langzeit verfügbar
-
- 1-Wire Industrial 1-Wire Bus optimiert für lineare Topologie / Daisy Chain System
-
- Auto-E-Connect Plug and Play System I bis III
-
- Vandalismus geschützter Anschluss
-
- Long Live Industrieausführung Umfangreiche Schutzschaltungen
-
- Anschluss per Push In Klemmen
-
- Spannungsversorgung 5VDC



Kundenanpassungen und optionale Ausstattungen

- Schnelle und kostengünstige Kundenanpassungen durch ESERA 80/20 Konzept möglich.
80% bestehende Technologie, 20 % Anpassungen an Kundenwünsche.
- Kundenanpassungen der Sensorausstattung bereits bei kleinen Abnahmemengen ab 100 Stück möglich.
- Erweiterbar um weitere Sensorelemente, wie z.B. CO₂, VOC (Luftgüte), Luftdruck, Ozon (O₃), Stickstoffdioxid (NO₂), usw.
- Lackierte Elektronik (conformal coating) für hohe Betriebssicherheit unter dauerhaft hohen oder stark schwankenden Luftfeuchtebedingungen.



Sensor Innenansicht

Key Features (Basisgerät)

Sensoren, Genauigkeit	Temperatur Messbereich -40 bis + 85°C, Genauigkeit 0,2°C bei 5- 60°C Rel. Luftfeuchte, Messbereich 0-100%, Genauigk. 2% bei 20-80% bei 25°C
Auto-E-Connect Feature	Pre Configuration , Wunsch OWD Speicherung Automatic Positioning , OWD erweitertes Plug And Play Sensorfinder Function , LED-Anzeige zur Sensorerkennung Classes Assignment , OWD Klasse über ECO Controller
Bus Schnittstelle	1-Wire Industrial Bus mit ESERA Auto-E-Connect System, Stufe I – III 5V, Data In, Data Out, Masse/GND und Erdung (Erde, Funktionserdung)
LED Anzeigen	LED grün für Power LED gelb für Status und Sensorfinder
Ausstattung	Ausgefeiltes EMV und Erdungskonzept Überspannungsschutz bis 28V für Datenleitung und Stromversorgung
Leistungsaufnahme	0,1W, 20mA bei 5V
Anschluss	2 x 5 polige Push In Klemmen für lineare Topologie und Erdung (FE)
Abmessungen	165 x 70 x 30 mm (B x H x T)
Gehäuse	ABS Kunststoff, schwarz
Schutzart, Schutzklasse	IP20 / Schutzklasse II
Temperatur, Betrieb	-25°C bis +70°C
Luftfeuchte, Betrieb	10-92%, nicht kondensierend

Warenzeichen

Alle aufgeführten Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen, (auch solche, die nicht explizit gekennzeichnet sind), sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder sonstige urheberrechtlich oder Marken- bzw. titelrechtlich geschützte Bezeichnungen ihrer jeweiligen Eigentümer und werden von uns als solche ausdrücklich anerkannt. Die Nennung dieser Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen geschieht lediglich zu Identifikationszwecken und stellt keinen irgendwie gearteten Anspruch von ESERA GmbH an, bzw. auf diese Bezeichnungen, Logos, Namen und Warenzeichen dar. Zudem kann aus dem Erscheinen auf den Webseiten von ESERA GmbH nicht darauf geschlossen werden, dass Bezeichnungen, Logos oder Namen frei von gewerblichen Schutzrechten sind.

ESERA und Auto-E-Connect sind eingetragene Warenzeichen der ESERA GmbH.

Kontakt

ESERA GmbH

Adelindastrasse 20, D-87600
Kaufbeuren, Germany

Tel.: +49 8341 999 80-0,
Fax: +49 8341 999 80-10

www.esera.de
info@esera.de