

EXPLOSIONSGESCHÜTZTE SCHALTSCHRANKHEIZUNG

EXH-1/21 / T4



- ATEX- und CSA-zertifiziert für Zone 1 (Gas) und Zone 21 (Staub)
- Hohe Schutzart IP66 / IP67
- Schnelle Montage auf DIN-Tragschiene
- Optionale Anschlussspannung 115V AC verfügbar
- Wartungsfreie Konvektionsheizung ohne Lüfter
- Robustes Aluminiumgehäuse



Die Heizungen der Baureihe ExH-1/21 wurden speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 entwickelt. Sie dienen zur zuverlässigen Temperierung, Vermeidung von Kondensat und Frostschutz in Schaltschränken und Gehäusen. Die Geräte sind ATEX- sowie CSA-zertifiziert und erfüllen die Schutzarten IP66 und IP67. Typische Anwendungen finden sich in industriellen Umgebungen wie Tankstellen, Biogasanlagen, Lackierbetrieben, Chemie- und Petrochemieanlagen, sowie in Mühlen, Silos oder anderen Bereichen mit explosionsfähiger Atmosphäre.

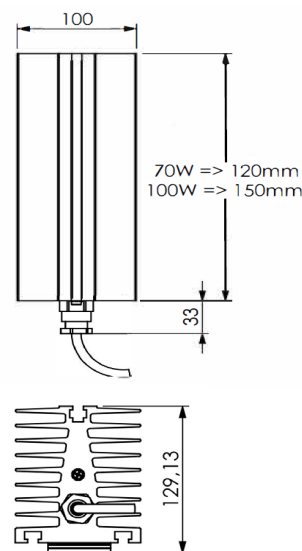
TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	850001	850002
Spannung ¹	230V AC	
Einschaltstrom bei 230V AC	3,1A	0,44A
Betriebsstrom	0,31A	0,44A
Leistung	70W	100W
Gewicht	2600g	3000g
Abmessungen (LxBxH)	120×100×129mm	150×100×129mm
Schutzart	IP66 / IP67; EN60529	
Schutzklasse	I (Schutzerdung)	
Einsatztemperatur/ Lager-temperatur	-40°C bis +60°C	
Heizelement	PTC-Patrone	Hochleistungsheizpatrone
Befestigung	Schnappbefestigung für 35mm DIN-Schiene; EN 60715	
Anschlussart ²	1,0m Silikon-Anschlussleitung 3×1,50mm ²	
Gehäusematerial	Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert	
Einbaulage	Senkrecht	
Einsatzfeuchtigkeit/ Lagerfeuchtigkeit	< 80% rF (nicht kondensierend)	
Atex-Kennzeichnung (Gas)	II 2G Ex db IIC T4 Gb	
Atex-Kennzeichnung (Staub)	II 2D Ex tb IIIC T135°C Db	
Max. Oberflächentemperatur / Temperaturklasse	< +135°C / T4	
Zulassungen	CE, UKCA, Atex, CSA	

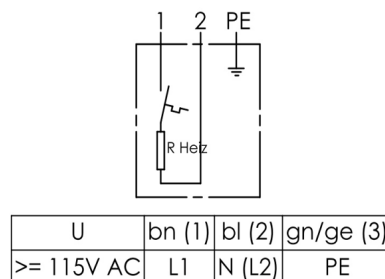
(1) Sonderspannung 115V AC auf Anfrage möglich

(2) Andere Kabellängen auf Sonderwunsch möglich (Die Kabellänge darf hierbei 1meter nicht unterschreiten)

TECHNISCHE ZEICHNUNG (ANGABE IN MM)



SCHALTBILD



STAND: 05|2025

Die Informationen auf diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart wurden. Die genannten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen nach allgemeingültigen Prüfverfahren ermittelt. Nur insoweit werden Eigenschaften zugesichert. Die Prüfung der Eignung für den vom Auftraggeber vorgesehenen Verwendungszweck bzw. den Einsatz unter Gebrauchsbedingungen obliegt dem Auftraggeber. Hierfür übernehmen wir keine Gewährleistung. Irrtümer, Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.