

EXPLOSIONSGESCHÜTZTE SCHALTSCHRANKHEIZUNG

EXH-1/21 / T3



- 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



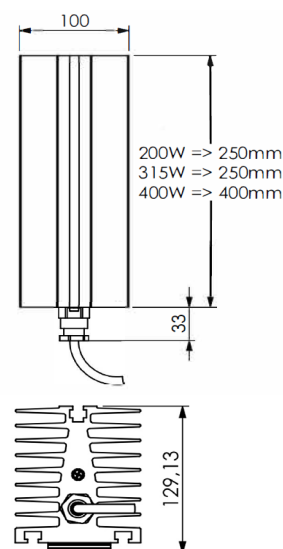
HEIZEN

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.

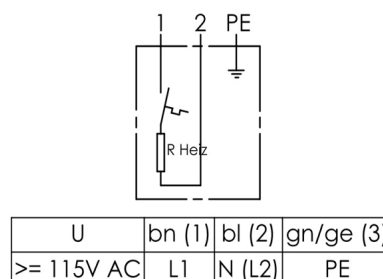
TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	850003	850004	850005
Spannung ¹	230V AC		
Einschaltstrom / Betriebsstrom bei 230V AC	0,87A	1,37A	1,75A
Leistung	200W	315W	400W
Gewicht	4600g		6800g
Abmessungen (LxBxH)	250×100×129mm		400×100×129mm
Schutzart	IP66 / IP67; EN60529		IP66; EN60529
Schutzklasse	I (Schutzerdung)		
Einsatztemperatur/ Lager-temperatur	-40°C bis +60°C		
Heizelement	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 T3 Gb		
Atex-Kennzeichnung (Staub)	II 2D Ex tb IIIC T200°C Db		
Max. Oberflächentemperatur / Temperaturklasse	< +200°C / T3		
Zulassungen	CE, UKCA, Atex, CSA		

TECHNISCHE ZEICHNUNG (ANGABE IN MM)



SCHALTBILD



(1) Sonderspannung 115V AC auf Anfrage möglich

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

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 Prüfvorschriften 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.