

SCHALTCHRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

GX-TERA



- Hohe Sicherheit und Energieeffizienz
- Zwei Leistungsstufen in einem Gerät
- Hoher Leistungsbereich
- Geringe Oberflächentemperatur
- Einfache und schnelle Befestigung durch DIN-Clip
- Separater Lüfterbetrieb möglich



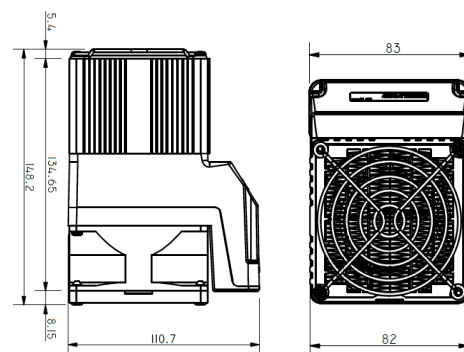
HEIZEN

Die Schaltschrankheizung GX-Tera wurde für leistungsintensive Anwendungen in industriellen Schaltschränken und Steuergehäusen entwickelt. Sie überzeugt durch ihre hohe Heizleistung von 300 bis 800W und sorgt aufgrund des integrierten Lüfter für eine gleichmäßige Wärmeverteilung im gesamten Gehäuseinneren. Ein besonderes Merkmal der GX-Tera ist die zweistufige Leistungsregelung, die es ermöglicht, zwei Heizstufen in einem Gerät zu realisieren. Dadurch kann die Heizleistung flexibel an die Umgebungsbedingung angepasst werden. Zusätzlich kann der Lüfterbetrieb separat angesteuert werden - ideal für Anwendungen, bei denen auch ohne Heizfunktion eine aktive Luftzirkulation erforderlich ist.

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	838600	838601	838602	838603
Spannung	230V AC		115V AC	
Einschaltstrom bei 115V / 230V AC	10A	11A	15A	14A
Nennleistung bei 10°C	300 / 600W	450 / 800W	300 / 600W	450 / 800W
Maximale Gehäusetemperatur	55°C	80°C	55°C	80°C
Gewicht	785g			
Abmessungen (LxBxH)	82×110×150mm			
Schutzart	IP20			
Schutzklasse	I (Schutzerdung)			
Einsatztemperatur/ Lagertemperatur	-40°C bis +60°C			
Heizelement	PTC-Heizelement			
Befestigung	Schnappbefestigung für 35mm DIN-Schiene; EN60715			
Anschlussart	6-polige Schraubklemme			
Gehäusematerial	Aluminiumgehäuse			
Lüfter	Lüftervolumenstrom: 45 - 54m³/hr Lebensdauer: 43.500 h bei +40°C			
Einbaulage	Senkrecht			
Zulassungen	CE, cURus			

TECHNISCHE ZEICHNUNG (ANGABE IN MM)



ANSCHLUSSBESCHREIBUNG

- L Stromführende Netzverbindung
- N Neutrale Netzverbindung für Lüfter
- N1 Option (zur halben Heizleistung mit der neutralen Stromversorgung)
- N2 Option (zur vollen Heizleistung mit der neutralen Stromversorgung und N1 verbinden)
- PE Erdung.
Für den Betrieb der Einheit muss der Netzanschluss mit L, N und PE verbunden sein. N1 und N2 sind Heizungsoptionen. Wenn keiner davon mit neutraler Stromversorgung verbunden ist, wird die Einheit keine Heizleistung abgeben. In diesem Modus wird die Einheit nur als Umlüfter betrieben.

STAND: 11|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.