

-465-422 to 471

STEGO

Halbleiter-Schaltschrank-Heizgerät HG 040

Die Heizgeräte werden in Schalt-schränken eingesetzt, wenn Kondenswasserbildung verhindert werden soll, oder eine mindest-temperatur nicht unterschritten werden darf.

Semiconductor Switch Cabinet Heater HG 040

The heating units are used in switch cabinets when a build-up of condensation must be avoided, or where a minimum temperature has to be maintained.

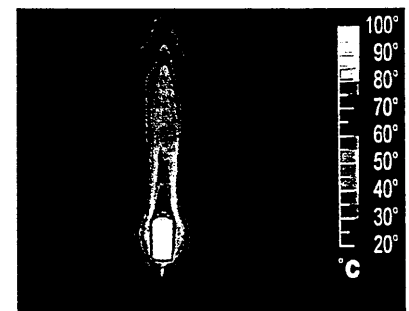
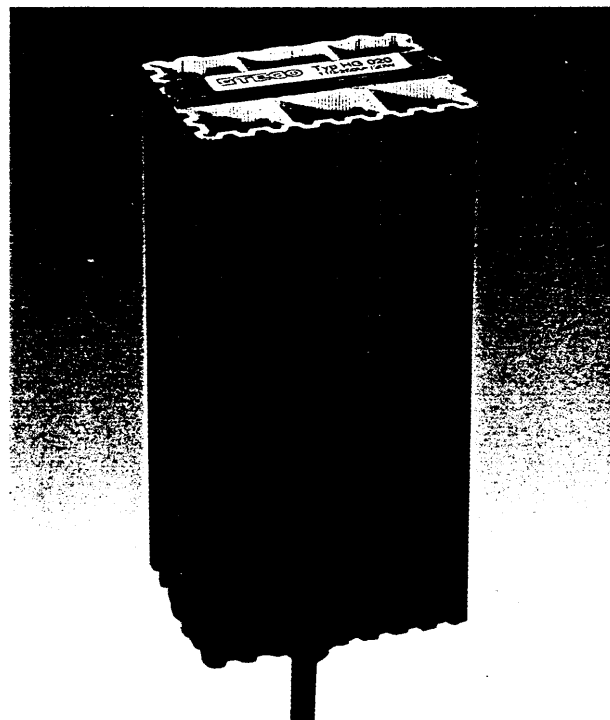
Radiateur à semi-conducteur pour armoires de commande HG 040

On utilise les radiateurs pour éviter la formation de condensation ou pour maintenir une température minimum

- Energiesparend
- Dynamisches Aufheizen
- Selbstregelnd
- Temperaturbegrenzend

- Energy saving
- Dynamic heating-up
- Self-regulating
- Temperature-limiting

- Economique en energie
- Chauffage dynamique
- Auto-regulant
- Auto-limitant



Thermography
(100 W Semiconductor heater)

Technische Daten:

HG 040

Betriebsspannung:
AC/DC 140 - 250 V
max. 265 V

Heizleistungen:
15 W - 150 W

Heizelement:
Kaltleiter (PTC)
selbstregelnd

Heizkörper:
Aluminiumprofil
eloxiert

Schutzklasse: II
Prüfspannung 4000 V / 3 Sec.

Schutzart: IP 54

Anschlußleitung:
2 x 0,75 mm² x 500 mm lang
Silikonkabel

Befestigung:
Clip für 35 mm DIN Schiene
EN 50022

Approbation:
VDE 0700 IEC 335-1

Einsatzgebiete:
Schaltschränke
Werkzeugschränke
Anzeigetafeln
Personenkabinen
Geldausgabautomaten
Parkkontrollsysteme

Technical data:

HG 040

Operating voltage:
AC/DC 140 - 250 V
max. 265 V

Heating power:
15 W - 150 W

Heating element:
PTC (positive temperature coefficient)

Heating body:
Anodised extruded aluminium

Protection class: II
Test voltage 4000 V / 3 Sec.

Protection: IP 54

Connection:
2 x 0,75 mm² x 500 mm length
Silicon cable

Mounting:
Clip mounting for 35 mm
DIN rails EN 50022

Approval:
VDE 0700 IEC 335-1

Applications:
Switch cabinets
Tool cabinets
Display panels
Cabins
Cash dispensers
Parking control systems

Tension d'utilisation:
AC/DC 140 - 250 V
max. 265 V

Puissance:
15 W - 150 W

Éléments de chauffage:
PTC (semiconducteur à coefficient
de température positif)

Corps de chauffe:
Profilé extrudé d'aluminium
anodisé

Degré de protection: II
Tension d'essai 4000 V / 3 Sec.

Protection: IP 54

Raccordement:
Câble aux silicones
2 x 0,75 mm² x 500 mm longueur

Fixation:
par clipsage sur rail 35 mm
DIN et EN 50022

Homologation:
VDE 0700 IEC 335-1

Domaines d'application:
Armoires électriques
Armoires à outils
Tableaux d'affichage
Cabines
Distributeurs automatiques d'argent
Systèmes de contrôles pour parkings

Type	Heizleistung bei 20° C	Einschaltstrom	Abmessungen	Gewicht
Type	Heating power at 20° C	Starting current	Dimensions	Weight
Type	Puissance et 20° C	Courant de démarrage	Dimensions	Poids
4000	15 W	~ 0,5 A	70 x 50 x 65 mm	0,3 kg
4001	30 W	~ 1,0 A	70 x 50 x 65 mm	0,3 kg
4002	45 W	~ 1,0 A	70 x 50 x 65 mm	0,3 kg
4003	60 W	~ 1,5 A	70 x 50 x 140 mm	0,5 kg
4004	75 W	~ 1,8 A	70 x 50 x 140 mm	0,5 kg
4005	100 W	~ 2,4 A	70 x 50 x 140 mm	0,5 kg
4006	150 W	~ 4,5 A	70 x 50 x 220 mm	0,8 kg

Ermittlung der Heizleistung
für Schaltschränke

Heating Power required
for switch cabinets

Rendement de chauffage nécessaire
pour armoires électriques

$$P = A \times \Delta T \times k$$

P = Erforderliche Heizleistung (W)

A = Gesamte freistehende, bzw.
wärmeabgebende
Schränkoberfläche (m²)

ΔT = Temperaturdifferenz zwischen der
Umgebungstemperatur und der
mittleren gewünschten
Schränkinnentemperatur (in K)

k = Wärmedurchgangskoeffizient
Stahlblech lackiert - 5,5W/m² K
Polyester - 3,5W/m² K

Bei Außenaufstellung: Verdoppelung
der berechneten Heizleistung.

P = Power required installed (W)

A = Free-standing switch cabinet
area (m²)

ΔT = Temperature differential
(Kelvin)
ambient to cabinet interior

k = Heat transmission coefficient
Printed steel - 5,5W/m² K
Polyester - 3,5W/m² K

For outdoor applications, double the
heating power measurement.

P = Puissance calorifique à fournir
par la résistance en Watts (W)

A = Surface extérieure du coffret ou
de l'armoire (en m²)

ΔT = Température intérieure après
réchauffage température
extérieure (en K)

k = Coefficient de rayonnement
thermique:
tôle d'acier peinte - 5,5W/m² K
polyester - 3,5W/m² K

En cas d'installation à l'extérieur doubler
le rendement de chauffage calculé.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [stego manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[01870.0-30](#) [01873.0-30](#) [01874.0-30](#) [11884.0-30](#) [01805.0-00](#) [01925.0-00](#) [11870.0-00](#) [11873.0-00](#) [02541.1-03-0003](#) [03082.0-01](#) [03082.0-00](#)
[03084.0-00](#) [01131.2-01](#) [02031.0-00](#) [02032.0-00](#) [02035.0-10](#) [02540.0-03](#) [01131.9-00](#) [08605.0-00](#) [03114.0-00](#) [01871.1-30](#) [01925.1-01](#)
[12101.0-30](#) [01163.0-01](#) [01163.0-03](#) [01164.0-00](#) [01170.0-01](#) [01170.9-01](#) [08601.0-00](#) [01882.0-00](#) [14006.0-00](#) [14008.0-00](#) [01802.0-00](#)
[02820.0-06](#) [02701.0-00](#) [06020.0-00](#) [11802.0-00](#) [11871.0-00](#) [02540.0-00](#) [03202.9-00](#) [244358](#) [01131.2-00](#) [01231.1-00](#) [28410.0-00](#) [244356](#)
[01185.1-00](#) [02034.0-00](#) [02540.1-11](#) [02540.1-13](#) [264058](#)