

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Honest Well Co., Ltd.
4F., No. 4, Ln. 560,
Zhongzheng Rd., Xindian Dist.,
23148 New Taipei City
Taiwan

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Regel- und Steuergerät, temperaturabhängig
Control, temperature sensing

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1):2021-06; EN 60730-1:2016+A1:2019

DIN EN IEC 60730-2-9 (VDE 0631-2-9):2021-01; EN IEC 60730-2-9:2019+A1:2019+A2:2020

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen nach /
The product also fulfills the requirements of

IEC 60730-1:2013

IEC 60730-1:2013/AMD1:2015

IEC 60730-2-9:2015

IEC 60730-2-9:2015/AMD1:2018

IEC 60730-2-9:2015/AMD2:2020

Aktenzeichen: 5022741-4510-0007 / 299331

File ref.:

Ausweis-Nr. 40026422

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2009-01-26

(letzte Änderung / updated 2022-10-25)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

R. Nickel

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Honest Well Co., Ltd., 4F., No. 4, Ln. 560,, Zhongzheng Rd., Xindian Dist., 23148 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5022741-4510-0007 / 299331 / TL3 / KOB

letzte Änderung / *updated*

2022-10-25

Datum / *Date*

2009-01-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40026422.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40026422.

Regel- und Steuergerät, temperaturabhängig *Control, temperature sensing*

Typ(en) / *Type(s)*

- a) H2/** * *
- b) H2/33 *
- c) H2M/33 *
- d) H2/33-G *

Zweck des RS

Thermostat
Betriebs-Temperatur-Begrenzer
Schutz-Temperatur-Begrenzer

Purpose of control

*Thermostat
Temperature limiter
Thermal cut-out*

Weitere Angaben siehe Anlage

Further information see appendix

100A, 200A, 200 und 300 vom 2022-10-25

100A, 200A, 200 and 300 dated 2022-10-25

Anmerkung

Die mit " * " gekennzeichneten Stellen sind freigehalten zum Einfügen der Angabe der Ausführungsform des RS gemäß Hersteller-Typenschlüssel, welcher in der Anlage 100A dieser Zeichengenehmigung erläutert ist.

Remark

*Positions marked as " * " are kept free for insertion of the control style information according to the manufacturer's type reference which is explained in the appendix 100A of this Marks Approval.*

Dieser Zeichengenehmigungsausweis bildet eine Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten.

This Marks Approval is a basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Honest Well Co., Ltd.
4F., No. 4, Ln. 560, Zhongzheng Rd., Xindian Dist., 23148 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40026422.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40026422.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5022741-4510-
0007/299331/TL3/KOB

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40026422

letzte Änderung / updated

2022-10-25

Anlage /
Appendix
100A

Datum / Date

2009-01-26

Regel- und Steuergerät, temperaturabhängig Control, temperature sensing

Typenschlüssel / Type key reference

H2	/	*	*	*	*
Factory Designation type		Insulating material for the case: 1 means PF or UP (0°C-150°C); 2 means PPS or UP (0°C-180°C); 3 means Ceramic (0°C-180°C)	Insulating material for the retainer (top cover) 1 means PF or UP (0°C-150°C); 2 means PPS or UP (0°C-180°C); 3 means Ceramic (0°C-180°C)	Production date (4 digits: first 2 digits for year, second 2 digits for month e.g., 2208)	Operating temperature (0°C-180°C)

H2	/	3	3	*
Factory Designation type		Insulating material for the case: 3 means Ceramic (0°C-210°C)	Insulating material for the retainer (Top cover) 3 means Ceramic (0°C-210°C)	Operating temperature (0°C-210°C)

H2	/	3	3	-	G	*
Factory Designation type		Insulating material for the case: 3 means Ceramic (0°C-210°C)	Insulating material for the retainer (Top cover) 3 means Ceramic (0°C-210°C)		Product temperature range 150°C-210°C	Operating temperature (0°C-210°C)

H2	M	/	3	3	*
Factory Designation type	Manuel reset		Insulating material for the case: 3 means Ceramic (45°C-180°C)	Insulating material for the retainer (Top cover) 3 means Ceramic (45°C-180°C)	Operating temperature (45°C-180°C)

Regel- und Steuergerät, temperaturabhängig Control, temperature sensing

Typ(en) <i>Type(s)</i>	a) H2/** * * b) H2/33 * c) H2M/33 * d) H2/33-G *
Zweck des RS <i>Purpose of control</i>	a) – d) Temperaturregler b) – d) Betriebs-Temperatur-Begrenzer b); d) Schutz-Temperatur-Begrenzer a) – d) <i>Thermostat</i> b) – d) <i>Temperature limiter</i> b); d) <i>Thermal cut-out</i>
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 250 V
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	a) – d) 10 A b) – d) 16 A
Merkmale der automatischen Wirkungsweise <i>Features of automatic action</i>	a) 1.C b); d) 2.B c) 1.B
Anzahl der automatischen Zyklen <i>Number of automatic cycles</i>	a) 100.000 b); d) 30.000 c) 10.000
Temperaturgrenzen des Schaltkopfes <i>Temperature limits of the switch head</i>	siehe Anlage 200A <i>see appendix 200A</i>
Betriebswerte <i>Operating values</i>	siehe Anlage 200A <i>see appendix 200A</i>
Konstruktion <i>Construction</i>	eingebautes RS <i>incorporated control</i>
Fühlerart <i>Kind of sensing element</i>	Bimetall <i>bimetal</i>

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Honest Well Co., Ltd.
4F., No. 4, Ln. 560, Zhongzheng Rd., Xindian Dist., 23148 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40026422.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40026422.

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40026422

Anlage /
Appendix
200

Aktenzeichen / File ref.

5022741-4510-
0007/299331/TL3/KOB

letzte Änderung / updated

2022-10-25

Datum / Date

2009-01-26

Rückstell-Eigenschaften
Reset characteristic

a); b); d) automatisch
c) manuell
*a); b); d) automatically
c) manually*

Verschmutzungsgrad
Degree of pollution

2

Überspannungskategorie
Overvoltage category

II

Anschluss
Type of terminal

siehe Anlage 200A
see appendix 200A

Schalterart
Contact configuration

einpoliger Öffner
SPST n.c.

Kriechstromfestigkeit
Tracking resistance

siehe Anlage 300
see appendix 300

Glühdrahtprüfungen
Glow wire tests

siehe Anlage 300
see appendix 300

Anmerkung
Remark

- Der Berührungsschutz muss durch die sachgemäße Montage sichergestellt werden.
- Typen c): Kriech- und Luftstrecken zwischen aktiven Teilen und dem Rückstellknopf sind im Endgerät zu beurteilen.
- Typen b), c) sowie d) sind konstruktiv jeweils gleich, aber mit alternativer Typenbezeichnung.

- *The protection against electric shock must be guaranteed by appropriate mounting.*
- *Types c): creepage distances and clearances between active parts and the reset button are to be assessed in the end equipment.*
- *Types b), c) as well as d) are each of the same construction but with alternative type designation.*

Comparative table of temperatures and materials

Types	a)		b); d)	c)
Operation value	0 - 150 °C ± 5 K	0 - 180 °C ± 5 K	0 - 210 °C ± 5 %	45 - 180 °C ± 5 %
Insulating material	UP PT-310 PF2A5-151J(b) Ceramics	UP PT-310 PPS A7 Ceramics	Ceramics	Ceramics PPS A7 (reset button)
Tabs	4,8 mm x 0,5 mm / 4,8 mm x 0,8 mm / 6,3 mm x 0,8 mm			
	Brass Nickel max. 150 °C		Steel	Brass Nickel plated
	Steel max. 180 °C			
Current carrying parts (Stationary contact arm, rivet)	Brass / Steel		Steel	Brass
Temperature limits of the switch head	Tmin 0 °C			
	Tmax 170 °C	Tmax 200 °C	Tmax 230 °C	Tmax 90 °C