



AS0205A. 2013-08-08

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Merianstrasse 28 · D-63069 OffenbachCopyright
VDEVDE Ausweis-Nr.:
VDE Certificate No.:
40044051Aktenzeichen:
File reference:
2026000-2568-0029/220434Anlage Nr.:
Appendix No.:
2

Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute

Aufbau-Übersicht / Constructional data
Motorverdichter
Motor compressors

Seite 1 von 5 / Page 1 of 5

Form AUe AS0205A

- 1.1 Hersteller : Huayi Compressor Co., Ltd.
Manufacturer No.1 Changhong Road (Hi-tech,Development Zone),Jingdezhen,Jiangxi Province,P.R.China
- 1.2 Fertigungsstätte(n) : Huayi Compressor Co., Ltd.
Factory(ies) No.1 Changhong Road (Hi-tech,Development Zone),Jingdezhen,Jiangxi Province,P.R.China

2.1 Produktbezeichnung : Motor-compressor
Product designation

2.2 Typenbezeichnung : NUT60CA 1
(ggf. Typenschlüssel beifügen)
Type designation
(if neccessary enclose type-code)

2.3 Ursprungszeichen : Cubigel
Trademark

3. Technische Angaben : [siehe / see 3.xx](#)
Technical details

4. Komponenten : [siehe / see 4.1](#)
Components

Offenbach : 2016-03-24**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut**
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet / Section : **AS9**

R.Schwab

Ort / Place : Jingdezhen,Jiangxi ,R.P.China **Datum / Date :** 2015-12-18**Verantwortlich für die Angaben**
Responsible for the details

Name / Organisation:Lvkaihua/Huayi Compressor Co., Ltd

Ersatz für Form AUe AS0205A (alt F205A) vom / Replacement of Form AUe AS0205A (alt F205A) dated :

 AS0205A. 2013-08-08	VDE Ausweis-Nr.: VDE Certificate No.: 40044051	Aktenzeichen: File reference: 2026000-2568-0029/220434	Anlage: Appendix No.: 2	Seite Page 2 / 5	Copyright VDE
	Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute				

- 3.1 Bemessungsaufnahme(bereich) : 169 W
Rated power input (range)
- 3.2 Bemessungsstrom : 0.9 A Strom bei blockiertem Motor : 6.5 A
Rated current *Locked rotor current:*
- 3.3 Bemessungsspannung(sbereich) : 220-240 V einphasig ☒ dreiphasig ☐
Rated voltage (range) *single-phase* *three-phase*
- 3.4 Bemessungsfrequenz(bereich) : 50 Hz
Rated frequency (range)
- 3.5 Schutzmaßnahme - Schutzklasse
Protection against electric shock - class
- Schutzleiteranschluss I ☒ Schutzisoliert II ☐ Sicherheitskleinspannung III ☐
Protective earth contact *Double / reinforced insulated* *Safety extra low voltage*
- Andere :
Others
- 3.5.1 Der Motorverdichter ist nur geeignet zum Einbau hinter einer Abdeckung, die nur mit Werkzeug zu öffnen ist. Es darf kein direkter Zugang möglich sein. ☒
This motor compressor is only applicable for a built in position behind a cover, which is only to open with tools. Direct access is not accepted.
- 3.6 Schutzgrad : IP X 0
Degree of protection
- 3.7 Netzanschluss
Supply connection
- 3.7.1 Der Motorverdichter ist nicht zum direkten Netzanschluss geeignet. ☒
The motor compressor is not applicable for a direct supply connection.
- 3.7.2 Der Motorverdichter ist zum direkten Netzanschluss geeignet. ☒
The motor compressor is applicable for a direct supply connection
- Netzanschlussleitung - Anschlussart : X ☐ Y ☒ Z ☐
Supply cord - attachment
- 3.8 Steuerung : elektronisch ☐ elektromechanisch ☐
Control *electronic* *electromechanic*
- 3.9 Baustoffe (allgemein) : Gehäuse :
Materials (general) *Enclosure*
- 3.9.1 Kapseldruck : Hochdruckseite ☒ Prüfdruck : 9.5 MPa
Housing pressure *High side pressure* *Test pressure*
- Niederdruckseite ☒ Prüfdruck : 3.5 MPa
Low side pressure *Test pressure*
- 3.9.2 Auslegungsdruck (DP) (R744) Hochdruckseite MPa
Design pressure (DP) *High side pressure*
- 3.9.3 Richtlinie für Druckgeräte, 97/23/EG* Produkt aus Druck (MPa) und Volumen (Liter) übersteigt nicht:
Pressure Equipment Directive, 97/23/EG Product of the pressure (MPa) and volume (litres) does not exceed:*
- 5 für Kältemittel der Gruppe 1, z.B. Ammoniak oder brennbare Kältemittel (*Anhang II, Tabelle 1); ☒
*for Group 1 refrigerants, such as ammonia, or flammable refrigerants (*Annex II, Table 1)*
- 20 für Kältemittel der Gruppe 2, z.B. R134a und R404A (*Anhang II, Tabelle 2). ☐
*for Group 2 refrigerants, such as R134a and R404A (*Annex II, Table 2)*

Typ <i>Type</i>	Bauart <i>Construction</i>	Drehzahl <i>Revolution</i>	Widerstand [Ω @ °C] <i>Resistance</i> [°C]	Drahtdicke <i>Wire thickness</i>	Windungszahl <i>No. of turns</i>	Isolierstoffklasse <i>Insulation class</i> (synthetic/cellulosic)
NUT60CA	RSCR	2900rpm	Main:14.0 Ω ±10% at 20°C (Cu)	Φ0.59	355×2	synthetic
			Aux:15.8 Ω ±10% at 20°C (Cu)	Φ0.45	248×2	

 AS0205A. 2013-08-08	VDE Ausweis-Nr.: VDE Certificate No.: 40044051	Aktenzeichen: File reference: 2026000-2568-0029/220434	Anlage: Appendix No.: 2	Seite Page 4 / 5 2015-12-18	Copyright VDE
Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute					

4.1 Komponenten (auch Anlage zum Prüfbericht)

(Im Gerät eingebaute sicherheitsrelevante Einzelteile wie Schalter, Temperaturregler, Heizelemente, Leitungen, Kondensatoren, Ventilatoren, Motoren, Transformatoren, Sicherungshalter, etc. sind aufzuführen. Zusätzlich sind Bilder aller möglichen Anschlusseinheiten inklusive einer Erklärung der zulässigen Verwendung (direkter Zugang (nicht) zulässig / direkter Netzanschluss (nicht) zulässig) anzufügen. Bei Verwendung von nicht VDE geprüften Einzelteilen wird ein gültiges Zertifikat einer akkreditierten Prüfstelle und ein entsprechender CB Prüfbericht zur Beurteilung der jeweiligen Komponente benötigt).

Components (to be attached to the relevant TRF as well)

(All safety relevant components built-in like switches, thermostats, heating elements, wiring material, capacitors, fans, motors, transformers, fuse-holders, etc. have to be listed. In addition photos of all possible terminal box / cover combinations inclusive a description about the valid use (direct access (not) permitted / direct supply connection (not) permitted) must be attached. If non VDE certified components will be used, a certificate issued by an accredited Test Institute and the relevant CB Test report shall be provided for an assessment of the component).

Katalog VDE-geprüfter Produkte / Catalog of VDE-certified products

Einzelteil Object/part No.	Hersteller Manufacturer/ trademark	Typ/Modell Type/model	Technische Daten Technical data	Geprüft nach Standard	Prüfzeichen Mark(s) of conformity VDE-Zertifikat Nr. VDE-certificate no.
Motor Protector (1)	Changshu Tianyin Electromechanical Co.,Ltd	B65-135/B	Open temp:135±5°C Close temp:61±9°C	IEC60730-1 IEC60730-2-4 IEC60079-15	VDE 40000951
Starting relay (1)	Changshu Tianyin Electromechanical Co.,Ltd	QP2-12/B3	Open time:0.15- 1.5s Close : ≤80s	IEC60730-1 IEC60730-2-10	VDE 136612
Starting relay (1)	Changshu Tianyin Electromechanical Co.,Ltd	QP2-15EC	Open time:0.15- 1.5s Close : ≤80s	IEC60730-1 IEC60730-2-10	VDE 136612
Motor Protector (2)	Hang Zhou Star Shuaier Electric Appliance Co., Ltd.,	DRB-B65-135/B	Open temp:135±5°C Close temp:61±9°C	IEC60730-1 IEC60730-2-4 IEC60079-15	VDE 40010037
Starting relay (2)	Hang Zhou Star Shuaier Electric Appliance Co., Ltd.,	QP2-12/B3	Open time:0.15- 1.5s Close : ≤80s	IEC60730-1 IEC60730-2-10	VDE 40010133
Starting relay (2)	Hang Zhou Star Shuaier Electric Appliance Co., Ltd.,	QPS2-A15MD3	Open time:0.15- 1.5s Close : ≤80s	IEC60730-1 IEC60730-2-10	VDE 40029871
Running capacitor	Various	Various	5.0µF 450V	IEC60252	VDE
Terminal cover	CiXi JingLian Electronic Technology Co.,LTD.	C.24.01.59	PPO	IEC 60335-2-34 IEC 60335-1	Tested within the compressor
Terminal cover	NingGuo ShangCheng Plastics Products Co.,LTD.	C.24.01.59	PPO	IEC 60335-2-34 IEC 60335-1	Tested within the compressor
Terminal cover	Jiaxing Qunfeng Hardware Co.,Ltd	C.24.01.59	PPO	IEC 60335-2-34 IEC 60335-1	Tested within the compressor

 AS0205A. 2013-08-08	VDE Ausweis-Nr.: VDE Certificate No.: 40044051	Aktenzeichen: File reference: 2026000-2568-0029/220434	Anlage: Appendix No.: 2	Seite Page 5 / 5 2015-12-18	Copyright VDE
Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute					

Terminal cover	Jiaxing Fuxing Plastic Machinery Limited Company	C.24.01.59	PPO	IEC 60335-2-34 IEC 60335-1	Tested within the compressor
Terminal cover	Jiaxing huacai suye Co.,Ltd.	C.24.01.59	PPO	IEC 60335-2-34 IEC 60335-1	Tested within the compressor

Remark: C.24.01.59 type: The power supply can be **directly connected** (means also good for **direct access**) to the terminal of the compressor (when used for combination relay); or the power supply cannot be directly connected to the terminal of the compressor (when used for separate relay and OLP, means for **NON direct access**).



1. Motor Protector B65-135/B combined with Starting Relay QP2-12/B3

