

SD2 SERIE**ANTRIEB FÜR
DREHZAHLGEREGELTE
VERDICHTER**

Die SANHUA SD2 Serie sind für BLDC-Verdichter und -Lüfter ausgelegt.

**EIGENSCHAFTEN**

- OPTIMIERT FÜR HVAC&R-ANWENDUNGEN WIE WÄRMEPUMPEN, KLIMAAANLAGEN, KÜHLREGALE UND VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE.
- ERWEITERTER GESCHWINDIGKEITSBEREICH, FÜR EINE OPTIMIERTE BETRIEBSZEIT UND MEHR KÄLTELEISTUNG
- ANPASSBARER KÜHLKÖRPER ENTSPRECHEND DER KONFIGURATION IHRER GERÄTE
- KÜHLUNG DURCH KÄLTEMITTEL MIT EINFACHER WARTUNG VERFÜGBAR
- GERINGER PLATZBEDARF DURCH PANELMONTAGE
- KOMPATIBEL MIT ZAHLREICHEN HERMETISCHEN BLDC-VERDICHTERN. ALLE WURDEN IN UNSEREM ZERTIFIZIERTEN TÜV-LABOR UNTER VERSCHIEDENSTEN BEDINGUNGEN GETESTET.
- ANTRIEBE BEREITS AUF IHREN VERDICHTER UND IHRE ANWENDUNG EINGESTELLT

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

- Angepasst für die Anwendung mit A3-Kältemitteln
- Betriebstemperatur: -25°C bis +65°C
- Lagertemperatur: -40°C bis +85°C
- Relative Feuchtigkeit: ≤ 95%RH
- Sichere Abschaltung bei hohen Momenten (STO)
- Oberschwingungskonform gemäß EMV-Richtlinie (2014/30/EU)
- Zertifizierung: UL, CE Erklärung nach Niederspannungsrichtlinie
- Einsetzbar für Umgebungsbedingungen des Verschmutzungsgrad 3
- Installationsmethode: Wandmontage mit Schrauben
- Optimal abgestimmt mit Sanhua DPF und LPF – elektronischen Expansionsventilen

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATION

- Stromversorgung:
 - 1Ph, 230VAC ±20%, 50/60Hz
 - 3Ph, 400VAC ±20%, 50/60Hz
- Modbus RTU (RS485)
- Steckbare Klemmen
- Analogeingang – Drehzahlsollwert
- Hochdruckschalter
- NTC-Fühler



LEGENDE DER MODELLBEZEICHNUNG

Nr.							Legende der Modellbezeichnung
1	2	3	4	5	6	7	
SD2	011	A1	H	0	X	A	SANHUA SD2 Reihe drehzahlregelnde Antriebe
SD2	011	A1	H	0	X	A	Ausgangsstrom (Ampere) 011: 11A-RMS (einphasig) 015: 15A-RMS (einphasig/dreiphasig) 020: 20A-RMS (einphasig/dreiphasig) 025: 25A-RMS (dreiphasig) 032: 32A-RMS (dreiphasig)
SD2	011	A1	H	0	X	A	Eingangsspannung (VAC) A1: 1P 94-135VAC 50Hz (in Entwicklung) A2: 1P 220-240VAC 50Hz/60HzMP B2: 3P 200-260VAC 60Hz (in Entwicklung) B4: 3P 380-415VAC 50Hz/60HzMP C4: 3P 420-528VAC 60Hz (in Entwicklung) C5: 3P 520-630VAC 50Hz (in Entwicklung)
SD2	011	A1	H	0	X	A	Kühlvariante A: Aktive Luftkühlung LÜFTER (in Entwicklung) H: Horizontaler Kühlkörper Gekühlte Rippenplatte MP V: Vertikaler Kühlkörper Gekühlte Rippenplatte MP F: Flüssigkeitsgekühlte Flachplatte MP
SD2	011	A1	H	0	X	A	IP KLASSE / Gehäuse 0: IP00 W/O Gehäuse MP 2: IP20 Plastikgehäuse MP 5: IP54 (in Entwicklung)
SD2	011	A1	H	0	X	A	Antriebsvariante X: Prototyp Muster oder Produktionspilot S: Massenproduktion Einzelverpackung M: Massenproduktion Sammelverpackung
SD2	011	A1	H	0	X	A	Versions-Index: A: Erste Ausgabe jedes Musters oder MP B: Zweite Ausgabe jedes Musters oder MP



BESTELLVORGANG

Alle SD2-Antriebe werden in unserem TÜV-zertifizierten Labor getestet. Dies gewährleistet eine perfekte Anpassung an Ihre Anwendung.

Wenden Sie sich an Ihren Handelsvertreter, um den für Ihre Anwendung am besten geeigneten Antrieb auszuwählen. SD2 sind in verschiedenen Kühlarten erhältlich (siehe unten).

Kühlart :

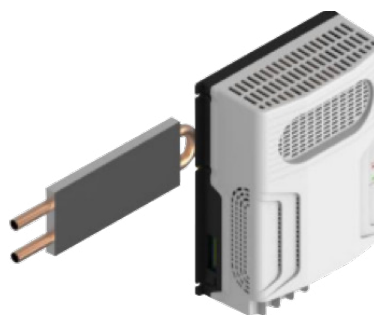
Horizontal gerippt



Vertikal gerippt



Flache Platte



Typ	Max. Ausgangsstrom	Modell	Kühlart	SANHUA U11 Code	Rahmengröße
1PH 2.6KW Wechselrichter IP20	11 A	SD2011A2H2XA000	Horizontal gerippt	10501030801	1
		SD2011A2V2XA000	Vertikal gerippt	10501031301	1
		SD2011A2F2XA000	Flache Platte	10501034301	1
1PH 3.8KW Wechselrichter IP20	15 A	SD2015A2H2XA000	Horizontal gerippt	10501030101	1
		SD2015A2V2XA000	Vertikal gerippt	10501031401	1
		SD2015A2F2XA000	Flache Platte	10501034401	1
1PH 5.0KW Wechselrichter IP20	20 A	SD2020A2H2XA000	Horizontal gerippt	10501030201	2
		SD2020A2V2XA000	Vertikal gerippt	10501031501	2
		SD2020A2F2XA000	Flache Platte	10501034101	2
3PH 3.8KW Wechselrichter IP20	15 A	SD2015B4H2XA000	Horizontal gerippt	10501030401	3
		SD2015B4V2XA000	Vertikal gerippt	10501031601	3
		SD2015B4F2XA000	Flache Platte	10501034501	3
3PH 5.0KW Wechselrichter IP20	20 A	SD2020B4H2XA000	Horizontal gerippt	10501030501	3
		SD2020B4V2XA000	Vertikal gerippt	10501031701	3
		SD2020B4F2XA000	Flache Platte	10501034601	3
3PH 8.0KW Wechselrichter IP20	25 A	SD2025B4H2XA000	Horizontal gerippt	10501030601	3
		SD2025B4V2XA000	Vertikal gerippt	10501031801	3
		SD2025B4F2XA000	Flache Platte	10501034701	3
3PH 11.5KW Wechselrichter IP20	32 A	SD2032B4H2XA000	Horizontal gerippt	10501033701	3
		SD2032B4V2XA000	Vertikal gerippt	10501033501	3
		SD2032B4F2XA000	Flache Platte	10501034201	3

SD2 SERIE

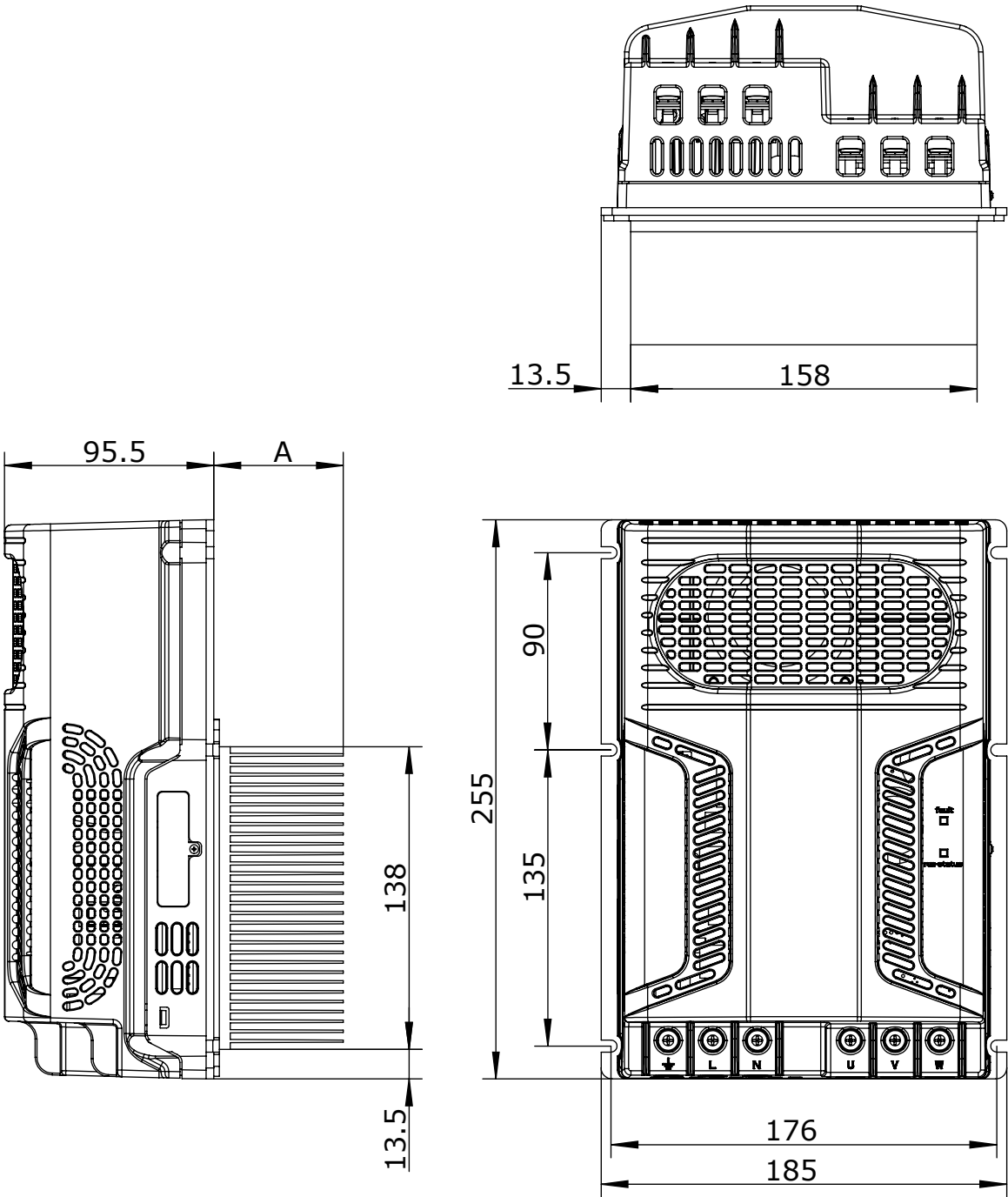
ANTRIEB FÜR DREHZAHLGEREDELTE VERDICHTER



MASSANGABEN

Rahmengröße 1

Modell	A (Länge der verschiedenen Kühllarten) (mm)			Gewicht (kg)		
	Horizontal	Vertikal	Flache platte	Horizontal	Vertikal	Flache platte
SD2011A2	39.5	39.5	8	2.38	2.38	2.24
SD2015A2	59	59	8	3.59	3.59	2.79



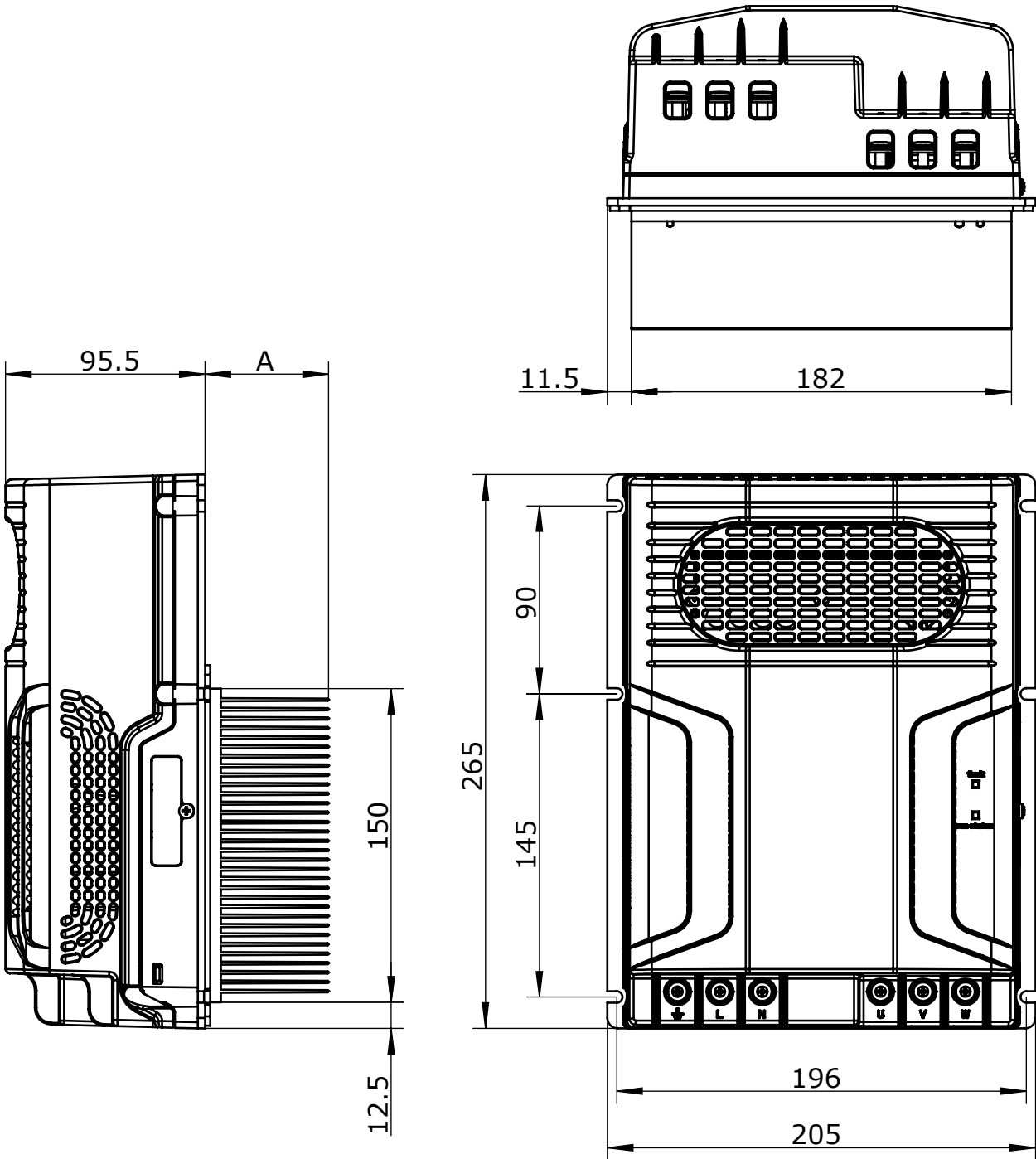
SD2 SERIE

ANTRIEB FÜR DREHZAHLGEREDELTE VERDICHTER



Rahmengröße 2

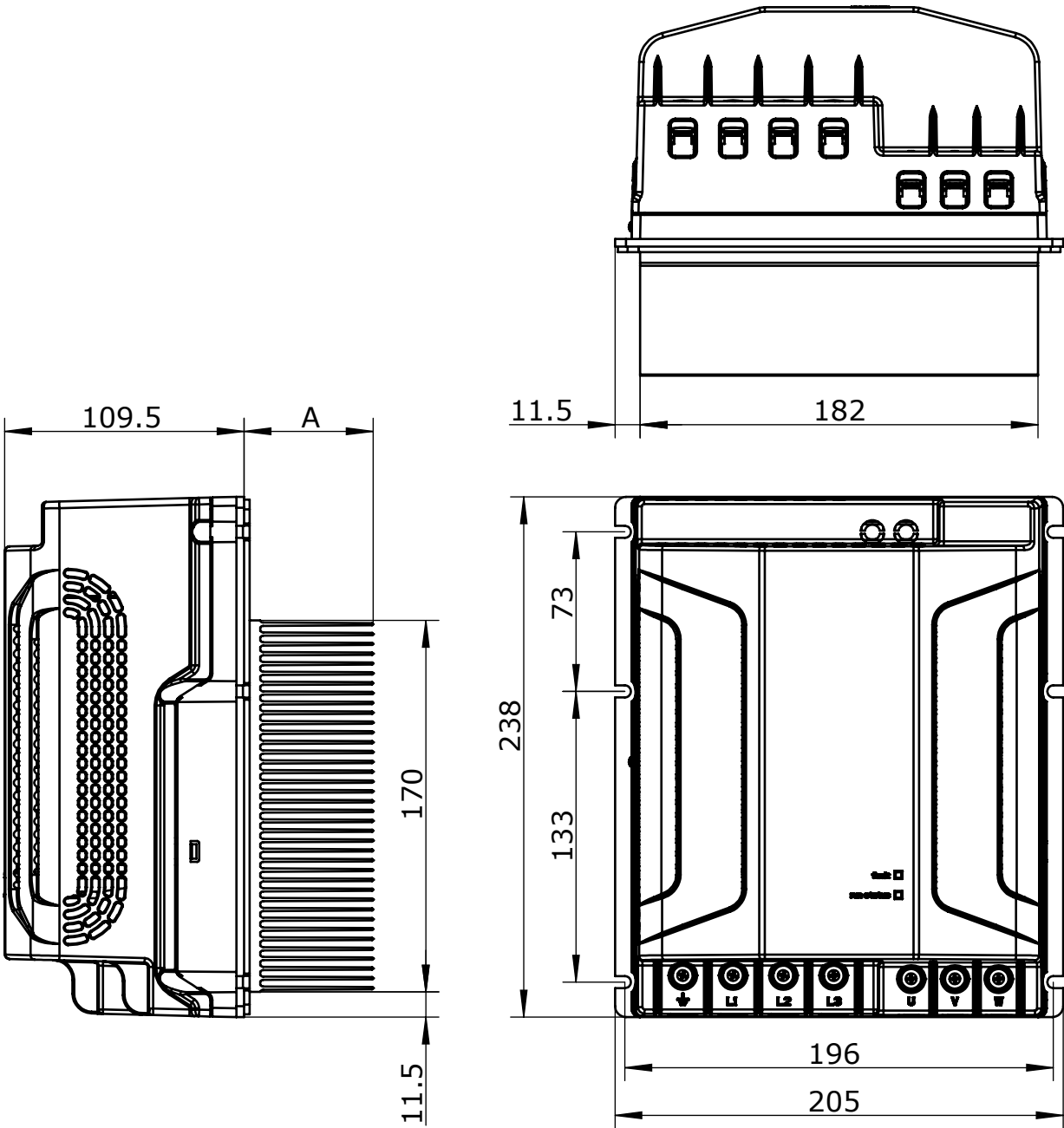
Modell	A (Länge der verschiedenen Kühlarten) (mm)			Gewicht (kg)		
	Horizontal	Vertikal	Flache platte	Horizontal	Vertikal	Flache platte
SD2020A2	59	59	8	3.95	3.95	2.95





Rahmengröße 3

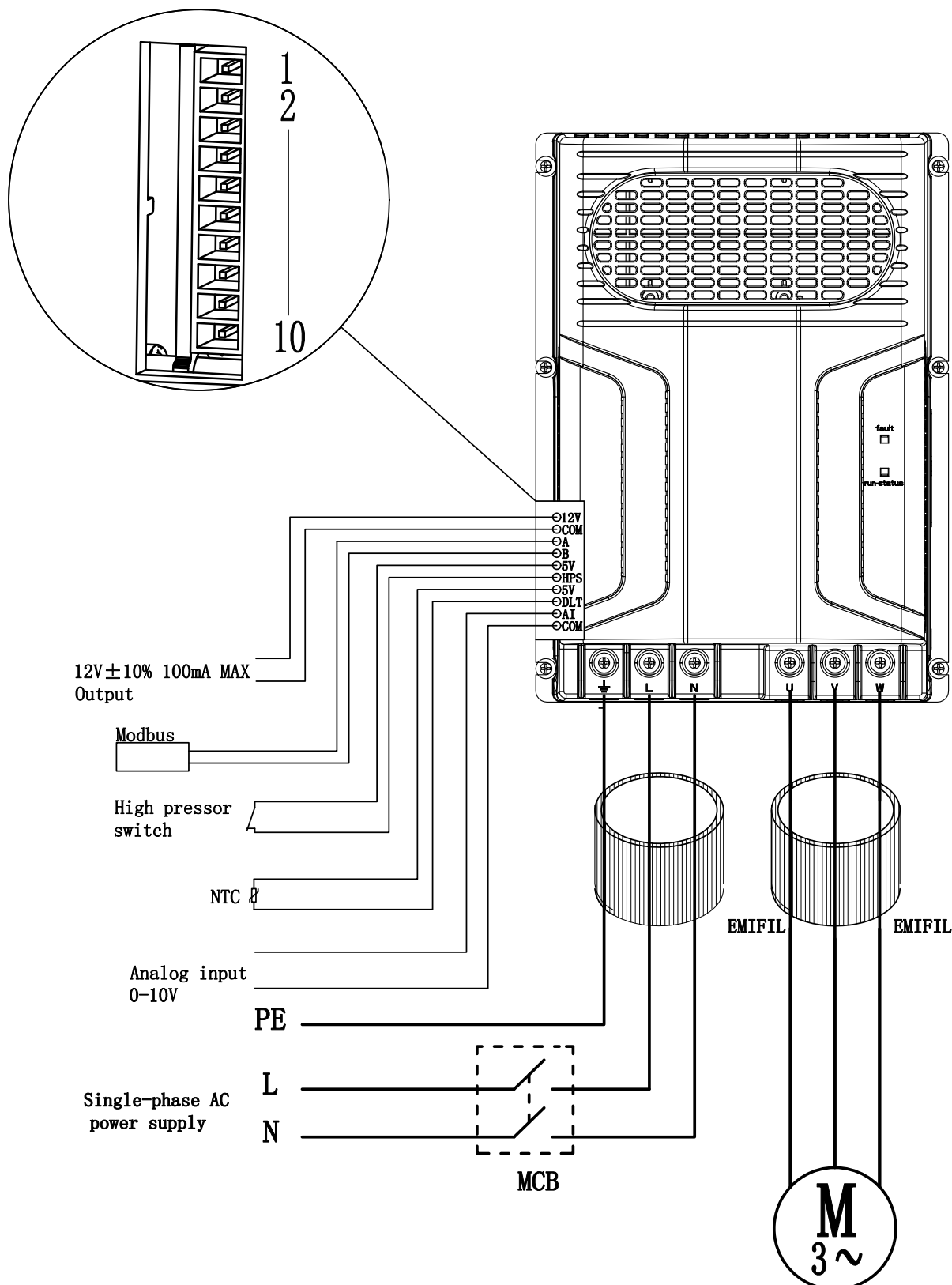
Modell	A (Länge der verschiedenen Kühlarten) (mm)			Gewicht (kg)		
	Horizontal	Vertikal	Flache platte	Horizontal	Vertikal	Flache platte
SD2015B4	39.5	39.5	8	3.1	3.1	2.4
SD2020B4	59	59	8	3.84	3.84	2.61
SD2025B4	59	59	8	4.46	4.46	2.98
SD2032B4	69	69	8	4.14	4.14	3.13





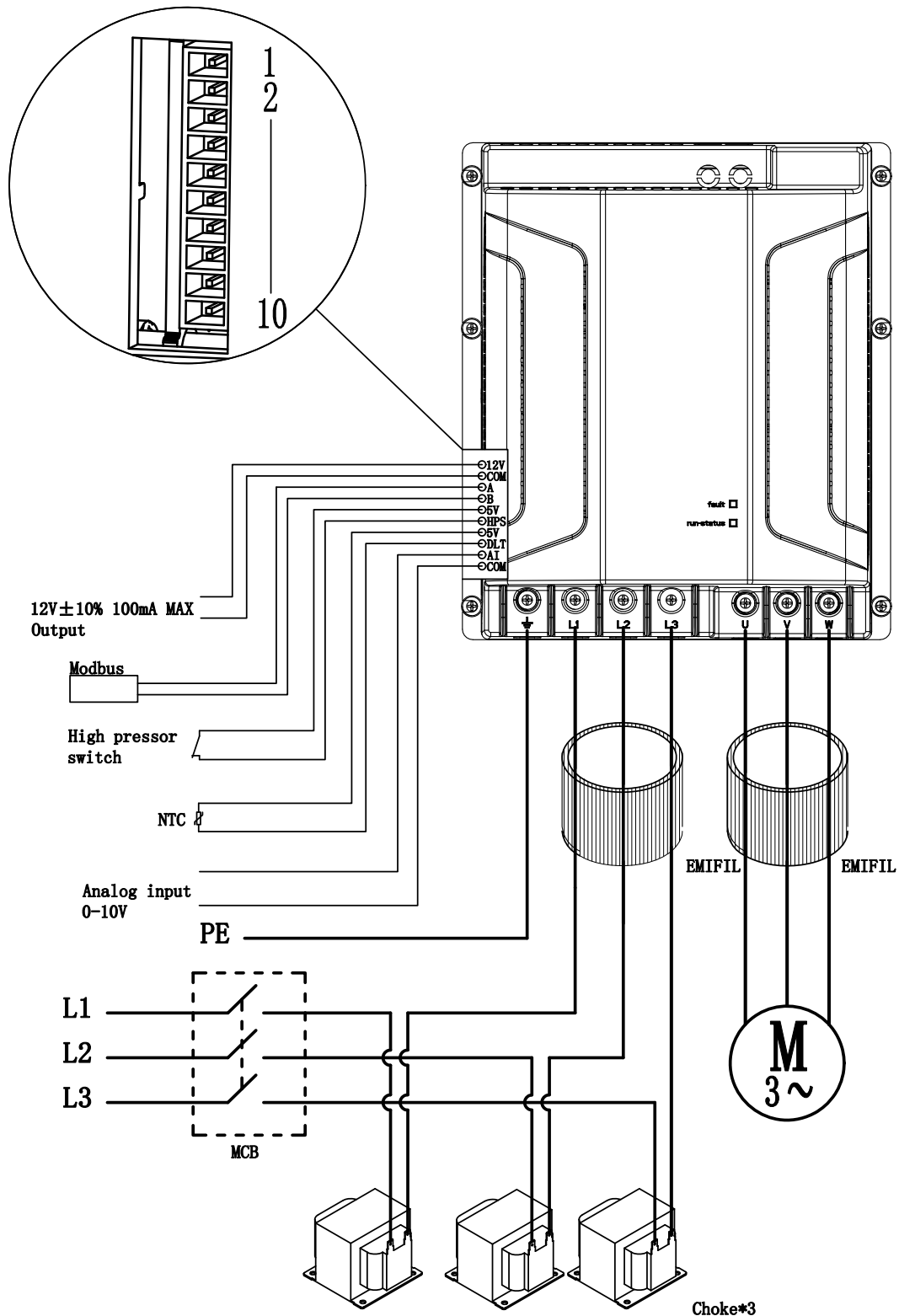
INSTALLATIONSSKIZZE

1ph - SD2011 / SD2015 / SD2020



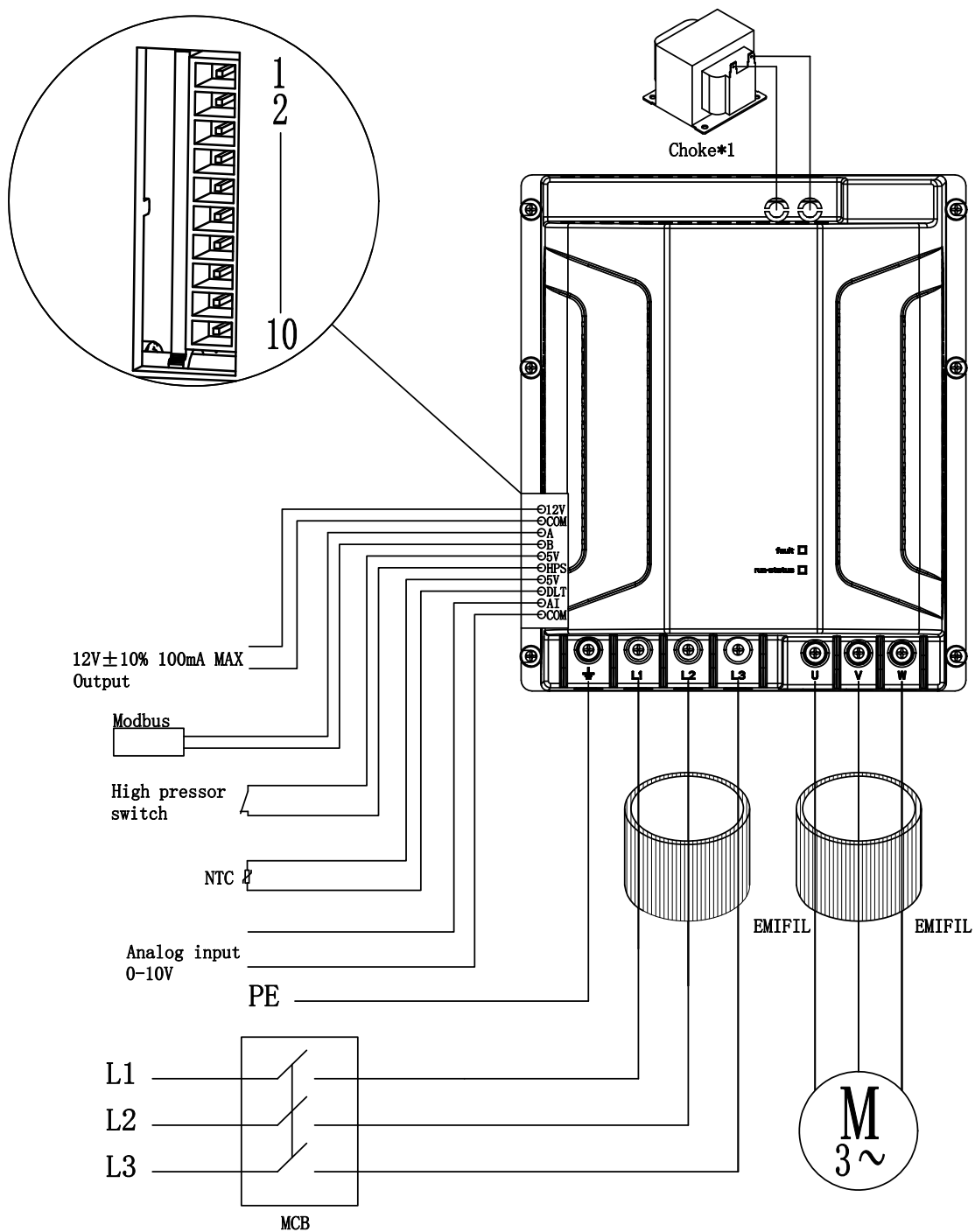


3ph - SD2015 / SD2020 / SD2025





3ph - SD2032





DRUCKSCHALTER

Druckart	Referenz	Elektrische Leistung	Kontakt	Zurücksetzen	Anschlussstück	Elektrischer Stecker
HP	MPS2AXXX	240V / 1-4A	NO/NC	Automatic	1/4 SAE, 1/4 Lot, 6mm Lot, 1/8 NPTF Männlich	Leitungsdrähte, AMP-Steckverbinder, Automotive Steckverbinder...
LP	MPS1AXXX					

Wenden Sie sich an Ihren Handelsvertreter, um den für Ihre Anwendung am besten geeigneten Druckschalter auszuwählen.

DROSSELN

Dreiphasige Modelle werden zusammen mit Drosseln geliefert, die extern an die Antriebe angeschlossen werden.

Die Drosseln für die einphasige Version sind im Antrieb integriert.

SD2 Antrieb	Typ	Nb.	Drossel Modell	SANHUA U11 Code	Abmessungen [mm]						Gewicht (kg)
					A	B	C	D	E	F	
SD2015B4	3PH 3.8KW	3	LE76-0825-XT	10530500401	64	64	78	76,2	65	5,2	1,5
SD2020B4	3PH 5.0KW		LE105-1325-XTA	10530500501	88	90	105	110	89	6	3,9
SD2025B4	3PH 8.0KW		LE85.8-2503B-XTA	10530500601	64	64	76,2	78	73	4	2
SD2032B4	3PH 11.5KW	1	R3515	10521007201	79	88	93,2	112,5	73,5	5,8*16	1,86

