

# Elektronische Umformer

Beeindruckende Leistung, selbst bei Dauerbetrieb: Diese Umformer erfüllen mit ihrer hochwertigen Elektronik und dem aktiven Kühlsystem höchste Ansprüche.

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Gute Handhabung dank durchdachter Aluminiumbauweise
- Das intelligente Last- und Spannungsmanagement gleicht schwankende Netzeingangsspannungen, falsch dimensionierte Verlängerungen oder Verbraucher mit stark unterschiedlicher Lastabnahme aus
- Überall einsetzbar durch pulsstromsensitiven FI-Schutzschalter
- Maximale Sicherheit: galvanische Trennung mittels Trenntransformator
- Wartungsfrei



KTU 2

**Flexibel einsetzbar** dank 25 m Kabel und geringem Gewicht.

FUE-M/S 85A



**Robuste und leistungsstarke Konstruktion** für anspruchsvolle Einsätze.

**Überzeugend:** die hochwertige Elektronik und das aktive Kühlsystem.



FUE 6

FUE-M/S 75A



**Intelligentes Last- und Spannungsmanagement.**

	Nennstrom A	KTU 2	FUE 1	FUE 2	FUE 6	FUE-M/S 75A	FUE-M/S 85A
Nennstrom A		35,0	25,0	35,0	52,0	75,0	85,0
Anzahl der Steckdosen (32A)		2	1	2	3/4	4/6	4
IREN 30	3,5	2	1	2	3-4	4-6	4
IREN 38	7,5	2	1	2	3-4	4-6	4
IREN 45	10,0	2	1	2	3-4	4-6	4
IREN 57	17,3	2	1	2	3	4	4
IREN 65	25,0	1	1	1	2	2-3	0
AR 26/6/042	9,0	2	1	2	3-4	4-6	4

Technische Daten.

INNENRÜTTLER			IE 38	IE 45	IE 58	IEC 38 IEC 45 IEC 58 mit integriertem Umformer			IREN 30	IREN 38	IREN 45	IREN 57	IREN 65
	SPEZIFIKATION	EINHEIT											
Flaschendurchmesser	mm	38	45	58	38	45	58	30	38	45	57	65	
Wirkungsdurchmesser*	cm	-	-	-	-	-	-	40	50	60	85	100	
Spannung	V	42	42	42	220-240	220-240	220-240	42	42/250	42/250	42/250	42/250	
Strom	A	5	8	12	3	4	5	3,5	7/1,4	10/1,85	17,3/3	25/4,2	
Frequenz	Hz	200	200	200	50-60	50-60	50-60	200	200	200	200	200	
Schutzschlauch**/Anschlusskabel	m	5/10 +15	5/10 +15	5/10 +15	5/10 +15	5/10 +15	5/10 +15	5/15	5/15	5/15	5/15	5/15	

INNENRÜTTLER			IRSEN 30	IRSEN 38	IRSEN 45	IRSEN 57	IRFU 30	IRFU 38	IRFU 45	IRFU 57	IRFU 65	IRSE-FU 45	IRSE-FU 57
	SPEZIFIKATION	EINHEIT	mit integriertem Umformer										
Flaschendurchmesser	mm	30	38	45	57	30	38	45	57	65	45	57	
Wirkungsdurchmesser*	cm	40	50	60	85	40	50	60	85	100	60	85	
Spannung	V	42	42	42	42/250	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	
Strom	A	3,5	7	10	17,3/3	2,2	3,5	4,8	6	10	4,8	6	
Frequenz	Hz	200	200	200	200	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	
Schutzschlauch**/Anschlusskabel	m	0,8/15	0,8/15	0,8/15	0,8/15	5/15 +0,5	5/15 +0,5	5/15 +0,5	5/15 +0,5	5/15 +0,5	0,8/15 +0,5	0,8/15 +0,5	

\* Dies ist eine unverbindliche Angabe, basierend auf Praxiserfahrungen unserer Kunden unter bestimmten Betriebsbedingungen. Bei besonderen Rahmenbedingungen kann diese Angabe variieren. Wir empfehlen, stets zunächst eine Probebetonage unter Einsatzbedingungen durchzuführen.

\*\* Unterschiedliche Schutzschlauchlängen erhältlich

FREQUENZUMFORMER			FU 1.5	FU 1.8	FU 4	FU 5z	FUE 1	FUE 2	FUE 2	KTU 2	FUE 6	FUE 10	FUE 10	FUE-m/s	FUE-m/s	FUE-m/s
			200 W	200 W	200 W	200 W	42 V/200 W	42 V/200 W	250 V/200W	250/200 W	42 V/200 W	42 V/200 W	250 V/200 W	75 A	85 A	225 A
Gewicht	kg	27	26	64	75	25	26,4	26,4	34,4	32,5	87	87	29,5	42	150	
Eingangs-/Ausgangsspannung	V	230, 1~ / 42, 3~	400, 3~ / 42, 3~	400, 3~ / 42, 3~	400, 3~ / 42, 3~	230, 1~ / 42, 3~	230, 1~ / 42, 3~	230, 1~ / 250, 3~	230, 1~ / 250~	230, 1~ / 42, 3~	400 / 42, 3~	400, 3~ / 250, 3~	400 / 42, 3~	400 / 42, 3~	400 / 42, 3~	
Eingangs-/Ausgangsfrequenz	Hz	50-60 / 200	50-60 / 200	50-60 / 200	50-60 / 200	50-60 / 200	50-60 / 200	50-60 / 200	50-60 / 200	50-60 / 200	50-60 / 200	50-60 / 0-200	50-60 / 0-200	50-60 / 0-200	50-60 / 0-200	
Eingangs-/Ausgangsstrom	A	9 / 20,6	5 / 27	10 / 52	13,2 / 69	9,6 / 25	13 / 35	13 / 6	13 / 35	14,8 / 53	24,5 / 145	24,5 / 25	13 / 75	13 / 85	29 / 225	
Zuleitungskabel	m	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	25	2,5	3	3	2,5	2,5	-	
Anzahl Steckdosen	Stück	2	2	3	4	1	2	2	2	3	-	-	4	4	-	

\* Variante mit 0-200 Hz verfügbar \*\* Variante mit 4 Steckdosen verfügbar \*\*\* Variante mit 2 bzw. 6 Steckdosen verfügbar

VIBRATIONS-FLASCHEN			H25	H25S	H25HA	H35	H35S	H35HA	H45	H45S	H45HA	H50HA	H55	H65
	SPEZIFIKATION	EINHEIT												
Durchmesser	mm	25	25	26	35	35	36	45	45	45	50	57	65	
Länge	mm	440	295	380	410	310	405	385	305	390	395	410	385	
Gewicht	kg	1,3	0,8	1,3	2,1	1,6	2,3	3,4	2,8	3,3	3,9	5,3	6,2	

BIEGEWELLE			SM1-E	SM2-E	SM4-E	SMO-S	SM1-S	SM2-S	SM3-S	SM4-S	SM5-S	SM7-S	SM9-S
	SPEZIFIKATION	EINHEIT											
Länge	m	1	2	4	0,5	1	2	3	4	5	7	9	
Gewicht	kg	1,5	2,5	4,3	1,3	2,7	4,3	5,9	7,1	9,3	12,9	15,1	

ANTRIEB			M1000	M2000	M3000	A 5000	L 5000
	SPEZIFIKATION	EINHEIT					
Antrieb		Schutzisolierter Universalmotor	Schutzisolierter Universalmotor	Schutzisolierter Universalmotor	Luftgekühlter 1-Zylinder-Viertakt-Honda-Benzinmotor	Luftgekühlter 1-Zylinder-Viertakt-Kohler-Dieselmotor	
Spannung	V	230, 1~	230, 1~	230, 1~	-	-	
Strom	A	4,6	7,5	10	-	-	
Leistung	kW	1,1	1,73	2,13	4	3,3	
Gewicht	kg	5,4	5,9	8,1	23,7	35,6	

BEWEHRUNGS-BINDEGERÄT			DF 16
	SPEZIFIKATION	EINHEIT	
Betriebsgewicht	kg	2,2	
Anzahl Binder je Bindestreifen (Magazin)	Stück	77	
Bindegeschwindigkeit	Knoten/h	ca. 1.000	
Bindegeschwindigkeit	sec/Knoten	ca. 0,8	
Außendurchmesser der zu verbindende Rundmaterialien	mm	Minimum 6+6/Maximum 16+16	
Binder Bestellgrößen (verkupferter Stahldraht)		Karton: 7.700 Binder / Palette: 138.600 Binder	