

KOCO

More than just
stud welding.

Interessiert? Kontaktieren Sie uns!

+49 2333 8306-0 info@koeco.net



Köster & Co. GmbH
Spreeler Weg 32
58256 Ennepetal
Germany

info@koeco.net
+49 2333 8306-0
www.koeco.net

ELOFIX 8

 Highlights

- + Schweißgleichrichter mit Thyristormodul
- + Für Bolzen bis 8 mm
- + Baustellengeeignet
- + Selbstdiagnose für: Übertemperatur und Netzphasenausfall, Kurzschluss Steuerleitung, Pilotstromstörung
- + Mikroprozessorgesteuert
- + Wiederauslösesicherung
- + Netzanschluss Sonderspannungen (V): optional
- + Steuerung staub- / nässegeschützt
- + Stahlgehäuse pulverbeschichtet

ELOFIX 8

TECHNISCHE DATEN^a

ELOFIX 8

Bolzendurchmesser (Ø) bei Bolzenschweißen mit Keramikring	3-8 mm
Bolzendurchmesser (Ø) bei Kurzzeitbolzenschweißen	3-6 mm (mit Schutzgas bis 8 mm)
Bolzendurchmesser (Ø) bei Schutzgasbolzenschweißen	3-8 mm
Schutzgasausrüstung	optional
Schweißstrom	450 A
Zeiteinstellbereich stufenlos	20-460 ms
Max. Bolzen / Min.	15 / Min. bei 3 mm Ø ^b 4 / Min. bei 8 mm Ø ^b
Netzanschluss	Drehstrom 50 / 60 Hz
Netzstecker (400 V) CEE	32 A
Netzstecker für Sonderspannungsgeräte 230 V / 460 V	ohne
Geräteanschlussleitung (400 V) bei 5 m Länge	2,5 mm ²
Geräteanschlussleitung (460 V) bei 5 m Länge	2,5 mm ^{2 c}
Netzabsicherung träge (400 V)	16 A
Netzabsicherung träge für Sonderspannungsgeräte (208 V / 230 V / 460 V)	36 A / 16 A ^c
Netzaufnahmeleistung (P _{1max})	29 kVA
Max. Schweißkabellänge bei 70 mm ² Kabelquerschnitt ^d	10 m
Netzspannungstoleranz	-15 / +6 %
Schutzart	IP 23
Schutzklasse	I
Kühlart	AF
Temperaturbereich Lagerung	-20 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchte	bis 50 % bei 40 °C bis 90 % bei 20 °C
Temperaturbereich beim Schweißen	-10 °C bis +40 °C
Gehäuseabmessung L x B x H	375 x 220 x 360 mm
Gewicht	ca. 25 kg

Stand 28.01.2026. Technische Änderungen vorbehalten.

a: wenn nicht anders deklariert, für alle verfügbaren Spannungen.

b: gilt nur bei Standardkonfiguration 400V mit mitgeliefertem Kabel/Netzstecker (ohne Verlängerung der Netz- und Schweißkabel; bei <230V Netzspannung sind größere Kabelquerschnitte notwendig)

c: Individuell auszulegen, örtliche Bestimmungen und Gegebenheiten sind zu beachten.

d: Die zulässigen Längen für Netz- und Schweißkabelverlängerung können vergrößert werden, wenn mit geringerem als dem angegebenen Strom geschweißt wird. Bei schwacher Stromversorgung können evtl. die maximalen Längen von Netz- und Schweißkabelverlängerung nicht zusammen voll ausgenutzt werden.