

# KempArc SYN 500 Power source



## OVERSIKT

Synergisk, automatisert MIG/MAG-sveisesystem som er spesielt godt egnet for kostnadseffektive ettermonteringer og krevende arbeidsoppgaver. KempArc SYN 500 finnes som digital eller analog (AN) modell for integrasjon med forskjellige robotstyringssystemer.

## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

### KempArc SYN 500 Power source

Produktkode	KempArc SYN 500 (digital) – 6201500 KempArc SYN 500 (analog) – 6201500AN
Strømtilkoblingsspenning 3– 50/60 Hz	400 V –15 – +20 %
Sikring (treg)	35 A
Minimum strømaggregat	27 kVA (60 %) 20 kVA (100 %)
Sveiseområde	10 ... 42 V
Tomgangsspenning	50 V
Nominell effekt 60 % ED	26,1 kVA
Nominell effekt 100 % ED	20,3 kVA
Hovedstrøm 50 % ED I1max	40,0 A
Hovedstrøm 100 % ED I1	31,0 A
Koblingskabelstørrelse	6 mm <sup>2</sup>
Tomgangseffekt (ubelastet effekt)	25 W
Virkningsgrad	87 %
Effektfaktor	0,9
Spenningsforsyning for hjelpeutstyr	50 V
Tilførselssikring for hjelpeinnretning (X14, X15)	6,3 A treg
Spenningsstilførsel for kjøleenhet	1-fas 400 VAC / 250 VA

**KempArc SYN 500 Power source**

Maks. sveisespenning	46 V
Maks. utgangsstrøm	430 A (100 %) 500 A (60 %)
Driftstemperaturområde	-20 – +40 °C
Utvendige mål LxBxH	590 × 230 × 500 mm
Vekt (uten tilbehør)	37 kg
Beskyttelsesgrad	IP23C
EMC-klasse	A
Temperaturområde for lagring	-40 – +60 °C