

# KempArc SYN 500 Power source



## ÖVERSIKT

Automationssystem för synergisk MIG/MAG-svetsning. Passar särskilt väl för kostnadseffektiv eftermontering och tuffa tillämpningar. KempArc SYN 500 finns tillgänglig som digital eller analog (AN) modell för integrering med olika robotstyrssystem.

## TEKNISKA DATA

### KempArc SYN 500 Power source

Produktkod	KempArc SYN 500 (digital) – 6201500 KempArc SYN 500 (analog) – 6201500AN
Anslutningsspänning 3-fas 50/60 Hz	400 V -15...+20 %
Säkring (trög)	35 A
Elverk, min. effekt	27 kVA (60 %) 20 kVA (100 %)
Svetsområde	10 ... 42 V
Tomgångsspänning	50 V
Anslutningseffekt vid 60 % ED	26,1 kVA
Anslutningseffekt vid 100 % ED	20,3 kVA
Primärström vid 50 % ED I1max	40,0 A
Primärström vid 100% ED I1	31,0 A
Anslutningskabel, storlek	6 mm <sup>2</sup>
Tomgångseffekt (ingen belastning)	25 W
Verkningsgrad	87 %
Effektfaktor	0,9
Anslutningsspänning för hjälpenheter	50 V
Säkring till hjälpenheter (X14, X15)	6,3 A trög
Anslutningsspänning för kylenhet	1-fas 400 VAC/250 VA

**KempArc SYN 500 Power source**

Max. svetsspänning	46 V
Max. utström	430 A (100 %) 500 A (60 %)
Omgivningstemperatur	-20...+40 °C
Yttermått L × B × H	590 × 230 × 500 mm
Vikt (inga tillbehör)	37 kg
Skyddsklass	IP23C
EMC-klass	A
Förvaringstemperaturområde	-40...+60 °C