

X5 Power Source 500

X5110500000

Универсальный источник питания, обеспечивающий ток 500 А при продолжительности включения 60 %. Доступны варианты ручной и совместно действующей сварки. Совместимость со сварочными процессами MAX Speed, MAX Cool, WiseSteel, WiseFusion и WisePenetration. При роботизированной сварке процессы TIG и MMA недоступны.

Технические данные

Описание	Значение
Напряжение сети	380...460 В ±10 %
Фазы подключения к электросети	3~50/60 Hz
Тип кабеля подключения к электросети	H07RN-F
Размер кабеля подключения к электросети	6 mm²
Максимальный ток питания [I1max]	33 A...38 A
Эффективный ток питания [I1eff]	27 A...31 A
Номинальная максимальная входная мощность [S1max]	27 kVA
Сетевой предохранитель	32 A
Энергопотребление в режиме ожидания [P1idle]	30 W
Энергопотребление в состоянии холостого хода (MMA), энергосбережение	30 W

Описание	Значение
Энергопотребление в состоянии холостого хода (MMA), вентиляторы включены	195 W
Напряжение холостого хода [U0]	59 V...75 V
Напряжение холостого хода [Uav]	59 V...75 V
Выходной ток при +40 °C, 60% MIG	500 A
Выходной ток при +40 °C, 100% MIG	430 A
Диапазон выходного тока, MIG	15 A / 10 V ... 500 A / 47 V
Диапазон выходного тока, TIG	15 A / 1 V ... 500 A / 47 V
Диапазон выходного тока, MMA	15 A / 10 V ... 500 A / 47 V
Диапазон регулировки напряжения, сварка MIG	8 V...50 V
Коэффициент мощности при номинальном максимальном токе [λ]	0.88
Эффективность при номинальном максимальном токе [η]	90 %
Класс электромагнитной совместимости	A
Минимальная мощность сети питания при коротком замыкании [Ssc]	6.4 MVA
Напряжение питания периферийных устройств	12 В, 48 В
Напряжение питания блока охлаждения	24 В, 380...460 В
Тип проводной связи	Шина CAN
Рабочая температура	-20 °C...40 °C
Температура хранения	-40 °C...60 °C
Рекомендуемая минимальная мощность генератора [Sgen]	35 kVA
Класс защиты (в полностью установленном состоянии)	IP23S
Внешние размеры, длина	750 mm
Внешние размеры, ширина	263 mm
Внешние размеры, высота	456 mm
Масса без дополнительного оборудования	39.5 kg
Стандарты	IEC 60974-1, -10