

X5 Power Source 400 MV Pulse+

X5100400100

Универсальный источник питания с возможностью работы при различном напряжении, обеспечивающий ток 400 А при продолжительности включения 60 %. Доступны варианты ручной, совместно действующей, импульсной и двойной импульсной сварки. Совместим со всеми сварочными процессами MAX, а также со сварочными процессами WiseFusion, WisePenetration, WiseRoot+, WiseThin+ и WiseSteel. При роботизированной сварке процессы TIG и MMA недоступны.

Технические данные

Описание	Значение
Напряжение сети	380...460 В ±10 %
Напряжение сети (MV низкий диапазон)	220...230 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]	24 A...28 A
Максимальный ток питания (@MV низкий диапазон) [I1max]	47 A
Эффективный ток питания [I1eff]	19 A...22 A
Эффективный ток питания (@MV низкий диапазон) [I1eff]	30 A
Номинальная максимальная входная мощность [S1max]	19 kVA

Описание	Значение
Сетевой предохранитель	25 A
Сетевой предохранитель (@MV низкий диапазон)	32 A
Энергопотребление в режиме ожидания [P1idle]	33 W
Энергопотребление в состоянии холостого хода (MMA), энергосбережение	34 W
Энергопотребление в состоянии холостого хода (MMA), вентиляторы включены	230 W
Напряжение холостого хода [U0]	76 V...94 V
Напряжение холостого хода (@MV низкий диапазон) [U0]	72 V
Напряжение холостого хода [Uav]	76 V...94 V
Выходной ток при +40 °C, 60% MIG	400 A
Выходной ток при +40 °C, 100% MIG	350 A
Выход, продолжительность включения % при номинальном максимальном токе, MIG (@MV низкий диапазон)	40 %
Выходной ток при + 40 °C, номинальный максимальный ток, сварка MIG (@MV низкий диапазон)	400 A
Диапазон выходного тока, MIG	15 A / 10 V ... 400 A / 45 V
Диапазон выходного тока, TIG	15 A / 1 V ... 400 A / 45 V
Диапазон выходного тока, MMA	15 A / 10 V ... 400 A / 45 V
Диапазон регулировки напряжения, сварка MIG	8 V...45 V
Коэффициент мощности при номинальном максимальном токе [λ]	0.89
Эффективность при номинальном максимальном токе [η]	89 %
Класс электромагнитной совместимости	A
Минимальная мощность сети питания при коротком замыкании [Ssc]	5.3 MVA
Напряжение питания периферийных устройств	12 В, 48 В
Напряжение питания блока охлаждения	24 В, 380...460 В
Напряжение питания блока охлаждения (MV низкий диапазон)	220...230 В, 24 В
Тип проводной связи	Шина CAN
Рабочая температура	-20 °C...40 °C
Температура хранения	-40 °C...60 °C
Рекомендуемая минимальная мощность генератора [Sgen]	25 kVA
Класс защиты (в полностью установленном состоянии)	IP23S
Внешние размеры, длина	750 mm

Описание	Значение
Внешние размеры, ширина	263 mm
Внешние размеры, высота	456 mm
Масса без дополнительного оборудования	43.5 kg
Стандарты	IEC 60974-1, -10