



X5 Power Source 500 Pulse

X5130500000

Універсальне джерело живлення, що забезпечує струм 500 А за тривалості ввімкнення 60 %. Доступні варіанти ручного, спільно діючого, імпульсного та подвійного імпульсного зварювання. Сумісний з усіма зварювальними процесами MAX, а також зі зварювальними процесами WiseFusion, WisePenetration і WiseSteel. Під час роботизованого зварювання процеси TIG і MMA недоступні.

Технічні данні

| Опис | Значення |
|---|-------------------|
| Напруга мережі | 380...460 В ±10 % |
| Фази підключення до електромережі | 3~50/60 Hz |
| Тип кабелю підключення до електромережі | H07RN-F |
| Розмір кабелю підключення до електромережі | 6 mm ² |
| Максимальний струм живлення [I1max] | 34 А...39 А |
| Ефективний струм живлення [I1eff] | 27 А...30 А |
| Номінальна максимальна вхідна потужність [S1max] | 27 kVA |
| Мережевий запобіжник | 32 А |
| Енергоспоживання в режимі очікування [P1idle] | 31 W |
| Енергоспоживання в стані холостого ходу (MMA), енергозбереження | 32 W |

| Опис | Значення |
|---|------------------------------|
| Енергоспоживання в стані холостого ходу (ММА), вентилятори ввімкнені | 240 W |
| Напруга холостого ходу [U ₀] | 76 V...94 V |
| Напруга холостого ходу[U _{av}] | 76 V...94 V |
| Вихідний струм при +40 °C, 60% MIG | 500 A |
| Вихідний струм при +40 °C, 100% MIG | 400 A |
| Діапазон вихідного струму, MIG | 15 A / 10 V ... 500 A / 50 V |
| Діапазон вихідного струму, TIG | 15 A / 1 V ... 500 A / 50 V |
| Діапазон вихідного струму, MMA | 15 A / 10 V ... 500 A / 50 V |
| Діапазон регулювання напруги, зварювання MIG | 8 V...50 V |
| Коефіцієнт потужності при номінальному максимальному струмі [λ] | 0.89 |
| Ефективність при номінальному максимальному струмі [η] | 89 % |
| Клас електромагнітної сумісності | A |
| Мінімальна потужність мережі живлення в разі короткого замикання [S _{sc}] | 6.7 MVA |
| Напруга живлення периферійних пристроїв | 12 В, 48 В |
| Напруга живлення блока охолодження | 24 В, 380...460 В |
| Тип дротового зв'язку | Шина CAN |
| Робоча температура | -20 °C...40 °C |
| Температура зберігання | -40 °C...60 °C |
| Рекомендована мінімальна потужність генератора [S _{gen}]. | 35 kVA |
| Клас защиты (в полностью установленном состоянии) | IP23S |
| Зовнішні розміри, довжина | 750 mm |
| Зовнішні розміри, ширина | 263 mm |
| Зовнішні розміри, висота | 456 mm |
| Маса без додаткового обладнання | 39.5 kg |
| Стандарти | IEC 60974-1, -10 |