



X5 Power Source 500

X5110500000

Універсальне джерело живлення, що забезпечує струм 500 А за тривалості ввімкнення 60 %. Доступні варіанти ручного і спільно діючого зварювання. Сумісність зі зварювальними процесами MAX Speed, MAX Cool, WiseSteel, WiseFusion і WisePenetration. 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]	33 А...38 А
Ефективний струм живлення [I1eff]	27 А...31 А
Номінальна максимальна вхідна потужність [S1max]	27 kVA
Мережевий запобіжник	32 А
Енергоспоживання в режимі очікування [P1idle]	30 W
Енергоспоживання в стані холостого ходу (MMA), енергозбереження	30 W

Опис	Значення
Енергоспоживання в стані холостого ходу (ММА), вентилятори ввімкнені	195 W
Напруга холостого ходу [U ₀]	59 V...75 V
Напруга холостого ходу [U _{av}]	59 V...75 V
Вихідний струм при +40 °C, 60% MIG	500 A
Вихідний струм при +40 °C, 100% MIG	430 A
Діапазон вихідного струму, MIG	15 A / 10 V ... 500 A / 47 V
Діапазон вихідного струму, TIG	15 A / 1 V ... 500 A / 47 V
Діапазон вихідного струму, MMA	15 A / 10 V ... 500 A / 47 V
Діапазон регулювання напруги, зварювання MIG	8 V...50 V
Коефіцієнт потужності при номінальному максимальному струмі [λ]	0.88
Ефективність при номінальному максимальному струмі [η]	90 %
Клас електромагнітної сумісності	A
Мінімальна потужність мережі живлення в разі короткого замикання [S _{sc}]	6.4 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 захисту (у повністю встановленому стані)	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