



X5 Power Source 400 MV Pulse+

X5100400100

Універсальне джерело живлення з можливістю роботи за різної напруги, що забезпечує струм 400 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, WiseRoot+, WiseThin+ і WiseSteel. Під час роботизованого зварювання процеси TIG і MMA недоступні.

Технічні дані

Опис	Значення
Напруга мережі	380...460 В ±10 %
Напруга мережі (MV низький діапазон)	220...230 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]	24 А...28 А
Максимальний струм живлення (@MV низький діапазон) [I1max]	47 А
Ефективний струм живлення [I1eff]	19 А...22 А
Ефективний струм живлення (@MV низький діапазон) [I1eff]	30 А
Номінальна максимальна вхідна потужність [S1max]	19 kVA

Опис	Значення
Мережевий запобіжник	25 A
Мережевий запобіжник (@MV низький діапазон)	32 A
Енергоспоживання в режимі очікування [P1idle]	33 W
Енергоспоживання в стані холостого ходу (MMA), енергозбереження	34 W
Енергоспоживання в стані холостого ходу (MMA), вентилятори ввімкнені	230 W
Напруга холостого ходу [U0]	76 V...94 V
Напруга холостого ходу (@MV низький діапазон) [U0]	72 V
Напруга холостого ходу [Uav]	76 V...94 V
Вихідний струм при +40 °C, 60% MIG	400 A
Вихідний струм при +40 °C, 100% MIG	350 A
Вихід, тривалість увімкнення % за номінального максимального струму, MIG (@MV низький діапазон)	40 %
Вихідний струм за +40 °C, номінальний максимальний струм, зварювання MIG (@MV низький діапазон)	400 A
Діапазон вихідного струму, MIG	15 A / 10 V ... 400 A / 45 V
Діапазон вихідного струму, TIG	15 A / 1 V ... 400 A / 45 V
Діапазон вихідного струму, MMA	15 A / 10 V ... 400 A / 45 V
Діапазон регулювання напруги, зварювання MIG	8 V...45 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 [Ssc]	5.3 MVA
Напруга живлення периферійних пристроїв	12 В, 48 В
Напруга живлення блока охолодження	24 В, 380...460 В
Напруга живлення блока охолодження (MV низький діапазон)	220...230 В, 24 В
Тип дротового зв'язку	Шина CAN
Робоча температура	-20 °C...40 °C
Температура зберігання	-40 °C...60 °C
Рекомендована мінімальна потужність генератора [Sgen].	25 kVA
Клас захисту (у повністю встановленому стані)	IP23S
Зовнішні розміри, довжина	750 mm

Опис	Значення
Зовнішні розміри, ширина	263 mm
Зовнішні розміри, висота	456 mm
Маса без додаткового обладнання	43.5 kg
Стандарти	IEC 60974-1, -10