

29143.0308.000 SALDATRICE MONOVALENTE PLASSON MONOMATIC SMART



DESCRIZIONE

Progettata e costruita in accordo alle relative norme di prodotto, in particolare alla norme ISO 12176-2 e UNI 10566.

Involucro esterno in alluminio che ricopre circa il 50% della carcassa metallica interna, con funzione di dissipazione del calore oltre che di guscio protettivo antiurto.

La geometria della saldatrice, consente di operare in due posizioni di lavoro: la prima con l'operatore in posizione eretta e con la saldatrice posizionata in basso e quindi possibilità di leggere il display con visione ottimale. La seconda con l'operatore nello scavo e la saldatrice a bordo trincea. L'utilizzatore ha così, la possibilità di inclinare la saldatrice in modo da permettere, comunque, una visione ottimale del display.

Acquisizione dei parametri di saldatura con riconoscimento automatico, tramite sistema Smartfuse®.

Equipaggiata con display di dimensioni generose, per guidare l'operatore passo passo in tutte le fasi della saldatura.

I terminali di collegamento ai raccordi sono da 4,0 mm.

E' in grado di eseguire il ciclo di fusione come specificato da PLASSON. Dotata di cavi per il controllo del ciclo di fusione, che monitorano costantemente la tensione e la corrente inviata al raccordo.

I controlli sul ciclo di fusione effettuati secondo UNI 10566 sono i seguenti:

- Tensione di alimentazione +/- 10 % del valore nominale
- Tensione di saldatura +/- 1,5 % del valore nominale con massimo +/- 0,5 V
- Corrente di saldatura +/- 1,5 % del valore nominale

La MONOMATIC SMART è di facile utilizzo, riconosce in automatico e salda tutti i raccordi PLASSON fino al diametro 355 mm. Manicotti Lightfit (PN10) fino al Ø 400 e Manicotti Heavyfit (PN25) fino al Ø 315.



La MONOMATIC SMART è dotata di sistema di collegamento Bluetooth® per l'integrazione con l'applicazione dedicata "SmartFuse" al controllo della saldatrice tramite dispositivi mobili (smartphone, tablet, ecc.).

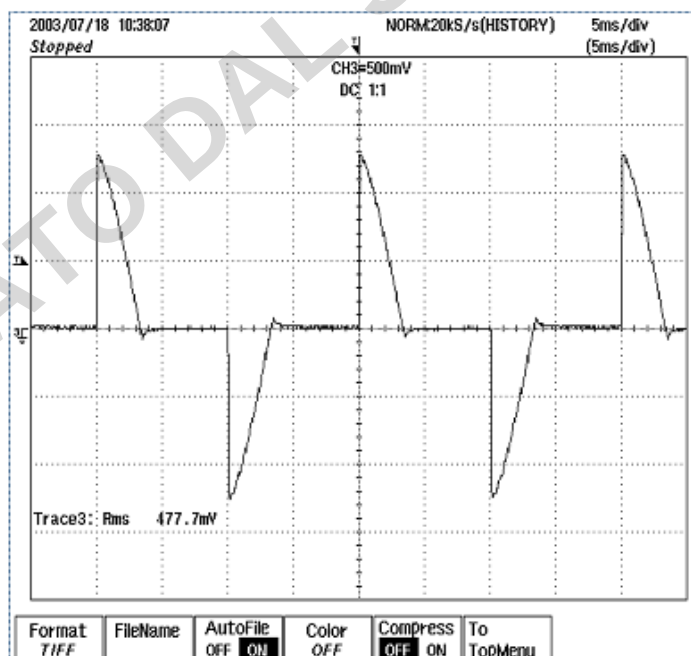
CARATTERISTICHE TECNICHE - DATI TECNICI

DATI TECNICI	MONOMATIC
Classificazione ISO 12176-2	P ₂ 3 U S ₁ F A D M
Campo d'impiego	Manicotti Lightfit (PN10) fino al Ø 400 e Manicotti Heavyfit (PN25) fino al Ø 315. Per tutti gli altri raccordi fino a Ø 355.
Tensione ingresso	230V ~/AC, (190V-300V)
Corrente ingresso	16A
Frequenza ingresso	50-60Hz (40-70Hz)
Tensione in uscita	40 V
Corrente in uscita	60 A (max 80 A)
Potenza	2280 W
Temperatura ambiente di funzionamento	-10°C - +50°C
Classe di protezione	IP54, Classe 1
Peso (cavi inclusi)	18 kg
Cavo alimentazione (lunghezza)	4,5 m (Euro-Plug)
Cavo di saldatura (lunghezza)	3,5 m (fixed)
Terminali di saldatura	4 mm
Display	4 x 20 caratteri (alfanumerici),retroilluminato
Dimensioni	450mm x 325mm x 380mm
CONTROLLO FUNZIONI	
Ingresso	Tensione / Corrente / Frequenza
Uscita	Tensione / Resistenza / Collegamento elettrico / Corto circuito / Corrente
Altro	Sistema / Temperatura Ambiente / Servizio
Messaggi d'errore	Testo / Segnali acustici
Fornitura	Cassa per il trasporto, Manuale d'istruzioni, chiavetta USB
MEMORIZZAZIONE	
Numero saldature registrate	500
Interfaccia	USB / Bluetooth®
Formato	PDF / CSV

DATI REGISTRATI	
Dati saldatura	Tensione / Corrente/ Tempo di saldatura Nominale e Attuale / Modo / Resistenza / Messaggio d'errore con 10 valori tensione-corrente / Temperatura ambiente
Dati raccordi	Codice a barre (ISO 13950), tipo, dimensione
Dati saldatrice	Numero di serie / Data ultime manutenzione / Ore di lavoro / Configurazione del sistema (software)
TRACCIABILITA' DELLE FUNZIONI	
Numero commissione	Max 40 cifre alfanumeriche per codici a barre
Codice operatore	ISO 12176-3
ALTRE FUNZIONI	
Opzioni di output	Memoria completa / n° commissione
Input n°commissione / selezione	Manuale / elenco interno di n° commissione per la selezione

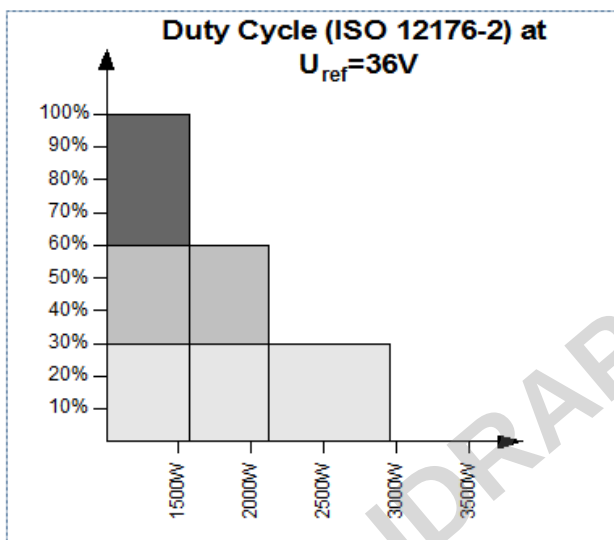
Dati tecnici in accordo alla ISO 12176-2

Simulazione tensione in uscita a 24 Volt



Duty Cycle al 100%, 60% e 30% in un tempo di 1 ora

al 100% = 42A
al 60% = 60A;
al 30% = 80A;



INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Soft start:	Rampa ≥ 3 sec
Compensazione della temperatura ambiente:	NO

LUNGHEZZA DEL CAVO

SEZIONE DEL CAVO (230 V)

Fino a 20m	3 x 1.5mm ² - 3 x 4mm ²
20-50m	3 x 2.5mm ² - 3 x 4 mm ²
50-100m	3 x 4mm ²

CONFORMITA'

UNI 10566, ISO 12176-2, EN 60335, Direttiva 89/366/CEE (compatibilità elettromagnetica), Direttiva 2006/95/CEE (bassa tensione) e 2002/95/CEE ROHS (compatibilità ambientale dei componenti utilizzati)