



MD-U1000C

Marcatore laser UV a 3 assi (Area standard)



Specifiche

Modello		MD-U1000C
Tipo		Unità di marcatura (controllore + testina) Area standard
Console		MC-P1 (venduta separatamente)
Lettore di codice 2D		MD-XAD1/MD-XAD1A (componente aggiuntivo venduto separatamente)
Metodo di marcatura		Metodo a scansione simultanea su 3 assi XYZ
Laser di marcatura	Tipo	Laser YVO ₄ , Apparecchio Laser di Classe 4 (IEC/EN60825-1, JIS C6802, FDA (CDRH) Part 1040.10) *1
	Lunghezza d'onda	355 nm
	Emissione	3 W/40 kHz (Uscita su punto focale: 2,5 W)
Frequenza Q-switch		CW (onda continua) , da 40 a 400 kHz
Laser di guida/puntatore della distanza di lavoro		Laser a semiconduttore, lunghezza d'onda: 655 nm, potenza: 1,0 mW (Apparecchio Laser di Classe 2; IEC/EN60825-1, JIS C6802, FDA (CDRH) Part 1040.10) *1
Area di marcatura		125 x 125 x 42 mm
Distanza di lavoro standard (±ampiezza variabile)		189 mm (±21 mm)
Risoluzione di marcatura		2 μm
Velocità di scansione		Max. 12,000 mm/s
Tipo di caratteri	Font	Font originali KEYENCE (caratteri alfanumerici, katakana, hiragana, kanji) , font utente, font TrueType, font OpenType*2
	Codice a barre	CODE39, ITF, 2of5, NW7 (Codabar) , JAN, CODE128, EAN, UPC-A, UPC-E, CODE93
	Codice 2D	QR code, micro QR code, DataMatrix (ECC200/GS1 DataMatrix)
	GS1 DataBar	GS1 DataBar, GS1 DataBar CC-A, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked CC-A, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Limited CC-A, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Truncated CC-A
	Immagine logo	Carattere personalizzato e dati (DXF) per il logo, BMP/JPEG/PNG/TIFF
Condizioni di marcatura	Posizionamento pezzo	Marcatura fissa, marcatura in movimento (costante, encoder)
	Dimensioni caratteri (altezza/larghezza)	Da 0,01 a 125 mm
	N. di programmi registrati	2,000 max.
	N. di blocchi di programma	256
Ingresso/uscita		I/O morsettiera, I/O connettore MIL, I/O di controllo contattore
Interfaccia		RS-232C, USB2.0, Ethernet (100BASE-TX/10BASE-T) *3
Direzione di installazione della testina di marcatura		Tutte le direzioni
Lunghezza cavo della testina di marcatura		4,3±0,1 m
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento ad aria forzata
Categoria di sovratensione		II
Grado di inquinamento		2
Classificazione involucro		IP64 (testina di marcatura)

Tensione nominale e assorbimento elettrico		Monofase da 100 a 240 Vc.a. $\pm 10\%$, 50/60 Hz massimo 800 (VA)/medio 250 (W)
Resistenza ambientale	Temperatura ambiente	Da 0 a + 40 °C
	Temperatura ambiente di immagazzinamento	Da - 10 a + 60 °C (senza congelamento)
	Umidità ambiente di immagazzinamento	Fino all'85% UR (senza condensa)
	Umidità relativa	
Peso		Controllore: 23,5 kg Testina di marcatura: 18,0 kg Console: 2,0 kg
Normative compatibili		Direttiva UE (Direttiva EMC, Direttiva bassa tensione, Direttiva RoHS) , Standard EN (EN 55011, EN 61010-1, EN 60825-1, EN 61000-6-2, EN 50581) ,Standard CSA e UL (CAN/CSA C22.2 No. 61010-1, UL 61010-1) , Regolamenti dell'America del Nord (FCC Part 15B, ICES-001 Class A)

*1 Trova attuazione la classificazione dei laser della FDA (CDRH) basata su IEC 60825-1 in conformità con i requisiti di Laser Notice No.50.

*2 I soli font TrueType e OpenType supportati sono quelli la cui proprietà di "incorporabilità" è impostata su "Installable" (Installabili) o "Editable" (Editabili) . Questa proprietà può essere vista dalle finestre di dialogo Properties (Proprietà) dei font che compaiono sulla schermata [Fonts] (Font) in [Control Panel] (Pannello di controllo) .

*3 Vi sono due porte USB: un connettore di tipo A per collegare i dispositivi di memoria USB o un mouse USB e un connettore di tipo B che è una porta dedicata per Marking Builder 3 (ActiveX) . La porta Ethernet supporta le comunicazioni con Marking Builder 3 (ActiveX) , le comunicazioni TCP/IP, EtherNet/IP® e PROFINET.

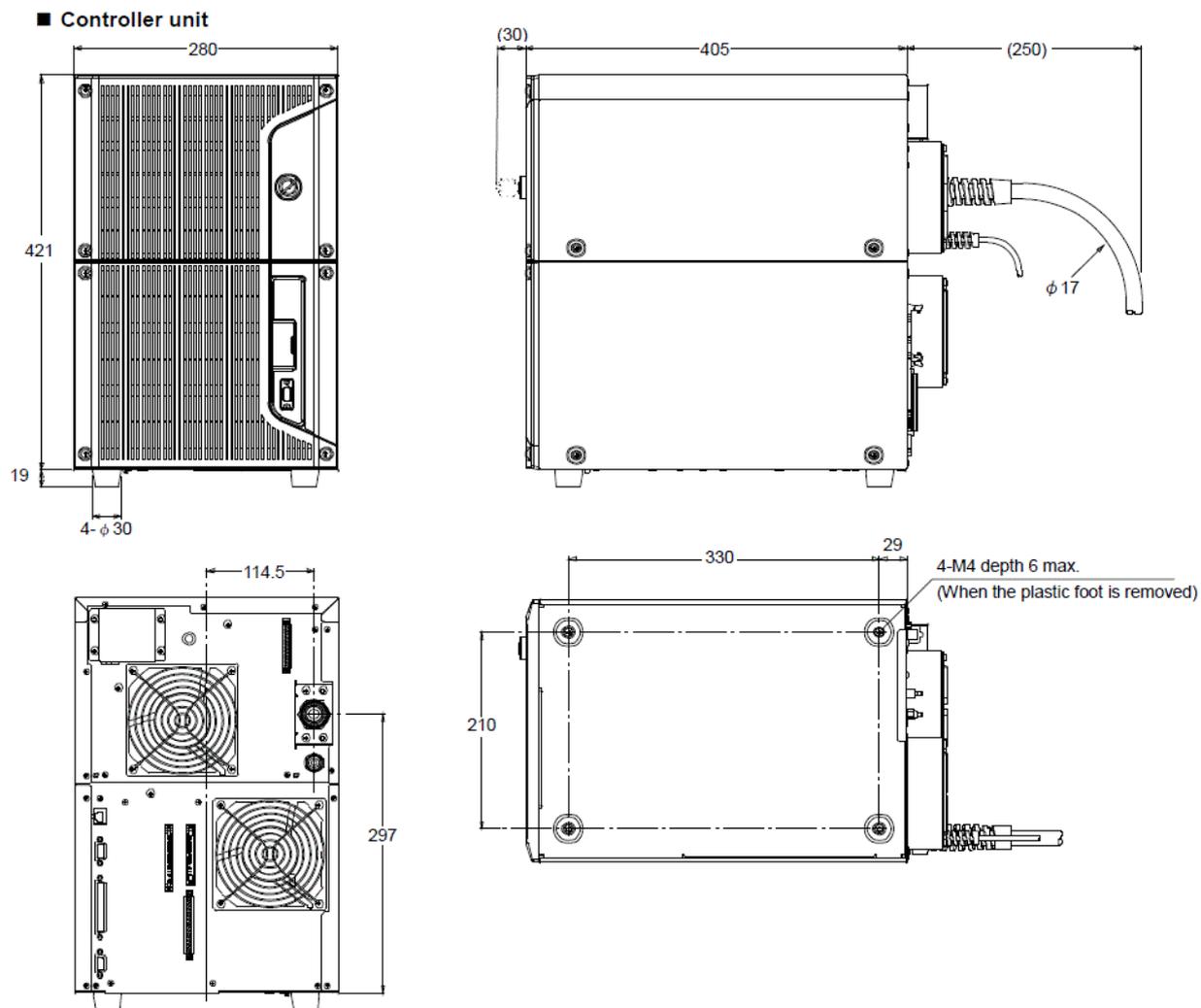
PROFINET è un marchio registrato o un marchio commerciale di PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.

EtherNet/IP® è un marchio registrato o un marchio di ODVA.

Dimensioni

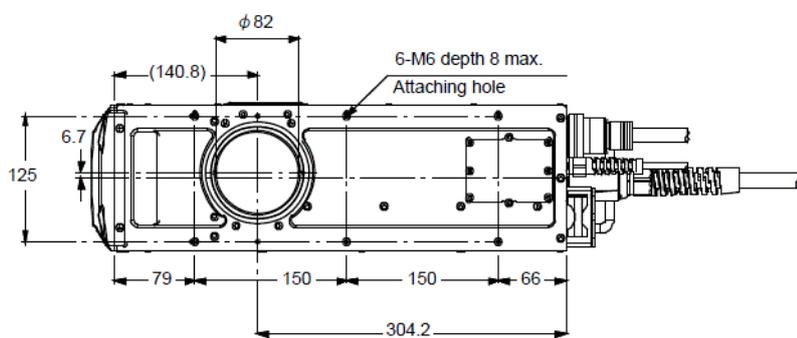
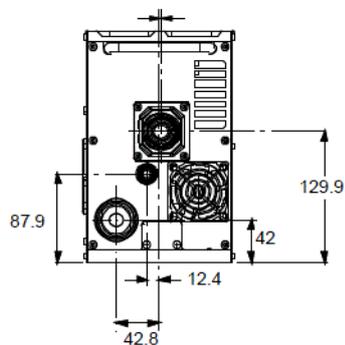
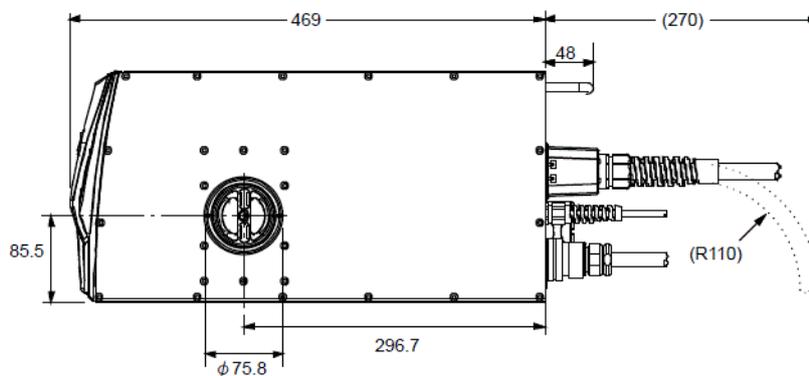
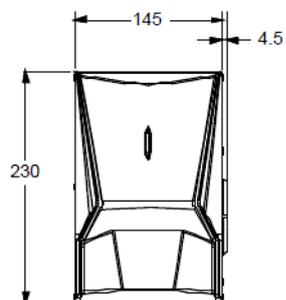
* Se il testo è di difficile lettura, controllare CAD o il manuale.

MD-U1000 Series



MD-U1000 Series

■ Marking unit



Unit: mm