Scheda prodotto
Caratteristiche

HMIGTO1300
TouchScreen 320×240 pixel QVGA - 3,5" TFT - 64 MB

Presentazione

Gamma prodotto	Harmony GTO
Tipo prodotto	Pannello touchscreen avanzato
Colore display	65536 colori
Dimensioni display	3,5 pollici
Alimentazione	Alimentazione esterna
Tipo pulsante di controllo	6 operation defined using Vijeo Designer pulsante chiave F1...F6
Sistema operativo	Harmony
Tipo di batteria	Litio batteria per RAM interna, autonomia: 100 giorni, tempo di carica = 5 g, durata batteria = 10 a

Caratteristiche tecniche

Tipo di terminale	Schermo touchscreen
Tipo display	LCD TFT a colori retroilluminato
Risoluzione display	320 x 240 pixels QVGA
Zona sensibile al tocco	1024 x 1024
Schermo digitale	Pellicola resistiva, 1000000 cicli
Durata luce posteriore	50000 ore bianco a 25 °C
Luminosità	16 livelli - controllo by touch panel 16 livelli - controllo mediante software
Font carattere	Cinese (cinese semplificato) ASCII (caratteri europei) Giapponese (ANK, Kanji) Coreano Taiwanese (cinese tradizionale)
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC
Limiti tensione alimentazione	19,2…28,8 V
Corrente di spunto	30 A
Potenza assorbita in W	5,2 W when power is not supplied to external devices 4,2 W when backlight is OFF 4,3 W when backlight is dimmed 9,6 W
Segnalazione locale	LED di stato verde, fisso per offline LED di stato verde, fisso per operativo LED di stato arancione, lampeggiante per software starting up LED di stato rosso, fisso per Alimentazione (ON) LED di stato trasparente, faded per Alimentazione (OFF)
Descrizione software	Vijeo Designer software di configurazione >= V6.1
Descrizione memoria	Flash EPROM, 64 MB
Backup dati	128 kB RAM interna (SRAM)
Protocolli scaricabili	Schneider Electric Modicon Modbus Schneider Electric Modicon Uni-TE Schneider Electric Modicon Modbus Plus Schneider Electric Modicon FIPWAY Mitsubishi Melsec protocolli di terzi Omron Sysmac protocolli di terzi Rockwell Automation Allen-Bradley protocolli di terzi Siemens Simatic protocolli di terzi

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Tipo di connessione integrata	Collegamento seriale COM1 SUB-D 9, interfaccia: RS232C, intervallo di trasmissione: 2400...115200 bps Collegamento seriale COM2 RJ45, interfaccia: RS485, intervallo di trasmissione: 2400...115200 bps Collegamento seriale COM2 RJ45, interfaccia: RS485, intervallo di trasmissione: 187,5 kbps compatibile con Siemens MPI USB 2.0 tipo A USB 2.0 tipo mini B
Montaggio prodotto	Montaggio a livello
Tipologia fissaggio	Con 4 morsetti a vite
Materiale parte frontale	PPT
Materiale cassetta	PPT
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Larghezza	132 mm
Altezza	106 mm
Profondità	42 mm
Peso prodotto	0,4 kg

Ambiente

Standard	UL 508 EN 61131-2 IEC 61000-6-2
Certificazioni prodotto	C-Tick CULus CE KCC "UKCA" UKEX
Temperatura ambiente	0…50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20…60 °C
Umidità relativa	10…90 % senza condensa
Altitudine di funzionamento	< 2000 m
Grado di protezione IP	IP20 conforme a IEC 60529 (pannello posteriore) IP65 conforme a IEC 60529 (pannello frontale)
Grado di protezione NEMA	NEMA 4X pannello frontale (per interni)
Tenuta agli urti	147 m/s² 3 chocks in each direction X, Y and Z conforme a EN/IEC 61131-2
Resistenza alle vibrazioni	9,8 m/s² (f = 9…150 Hz) - X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min) - conforme a EN/IEC 61131-2 3,5 mm (f = 5…9 Hz) - X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min) - conforme a EN/IEC 61131-2
Resistenza alle scariche elettrostatiche	6 kV scarica contatto conforme a IEC 61000-4-2 livello 3

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	12,500 cm
Confezione 1: larghezza	18,200 cm
Confezione 1: profondità	21,500 cm
Confezione 1: peso	636,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,200 kg

Sostenibilità dell'offerta

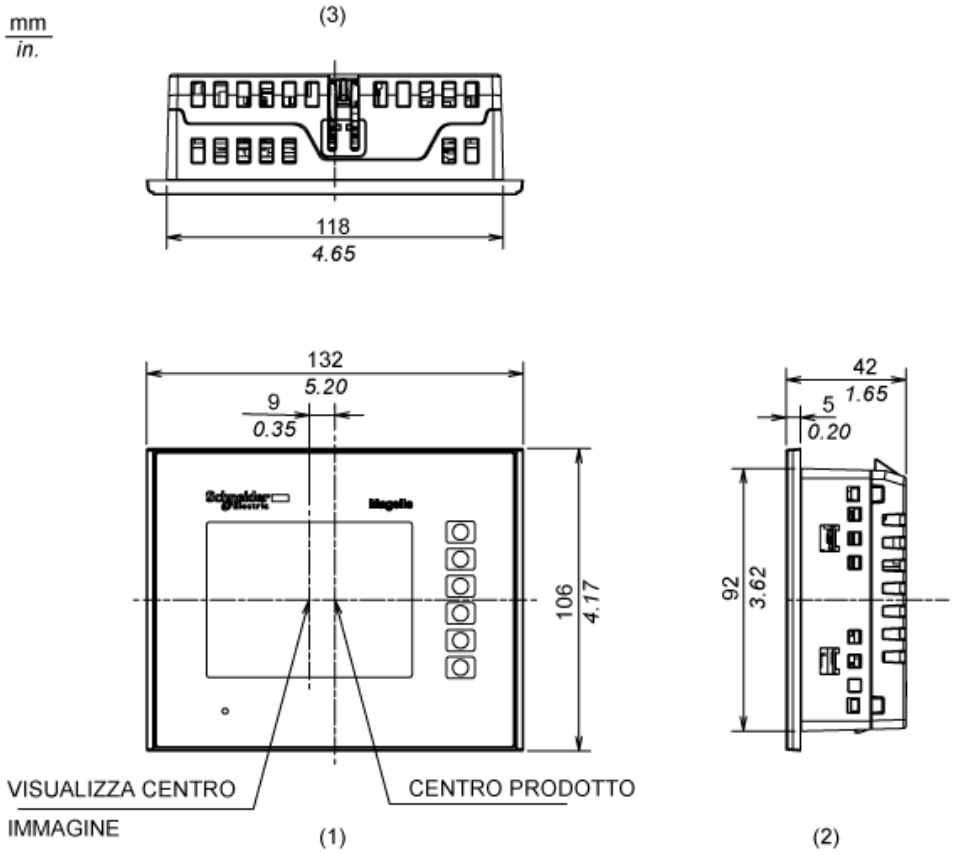
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

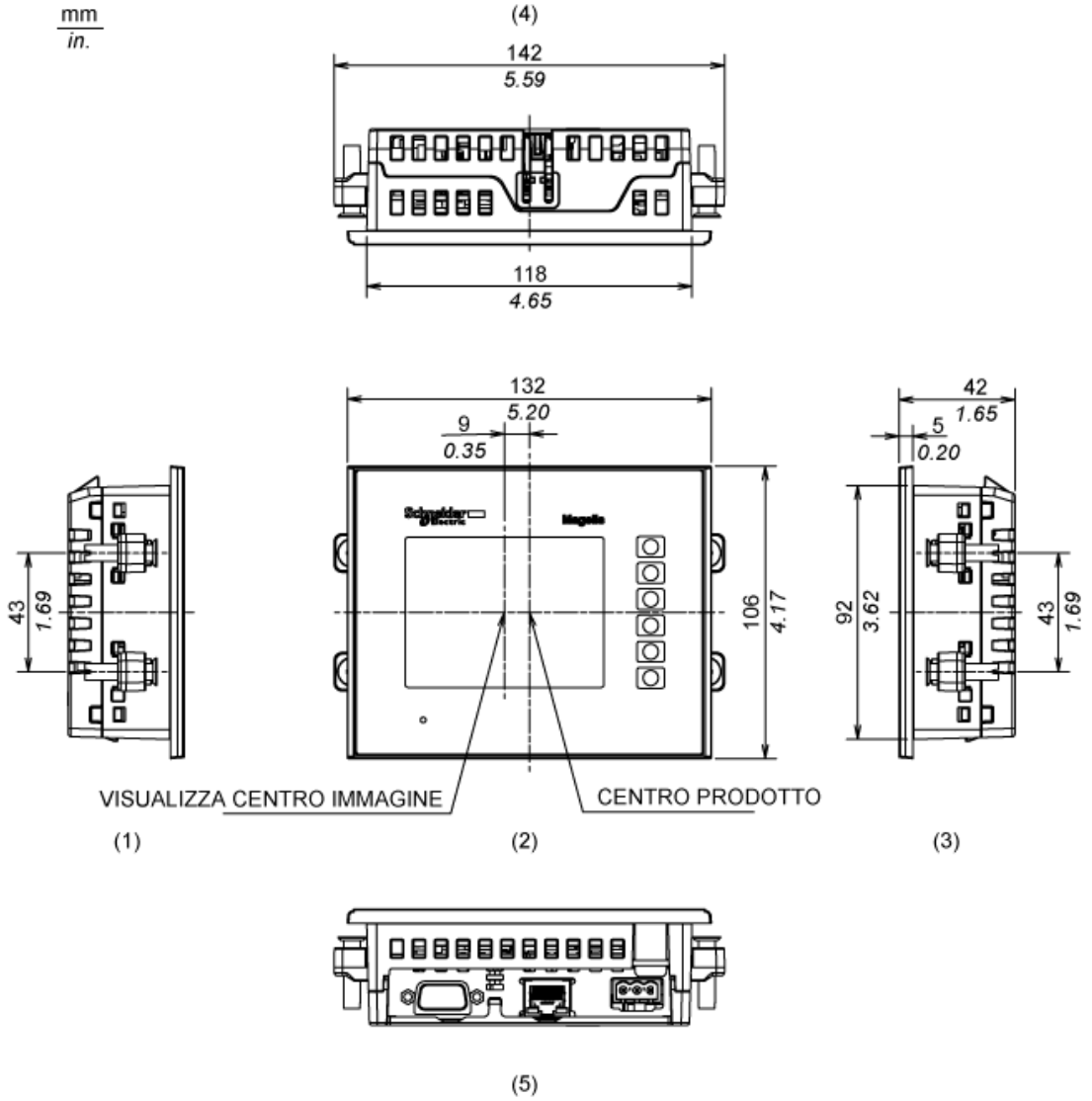
Dimensioni

Dimensioni esterne



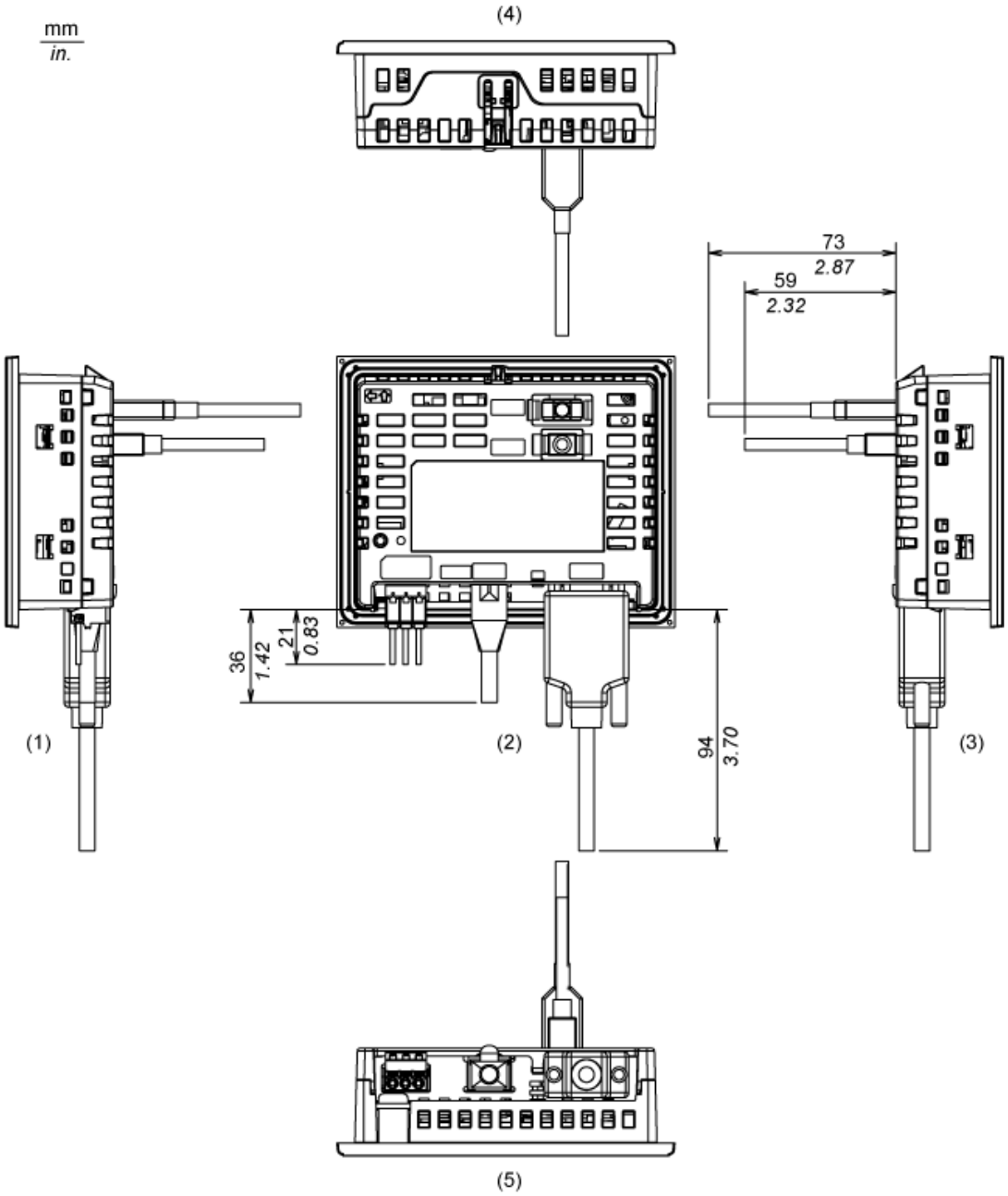
1 Anteriore
2 Lato destro
3 Superiore

Installazione con dispositivi di fissaggio



1 Lato sinistro
2 Anteriore
3 Lato destro
4 Superiore
5 Inferiore

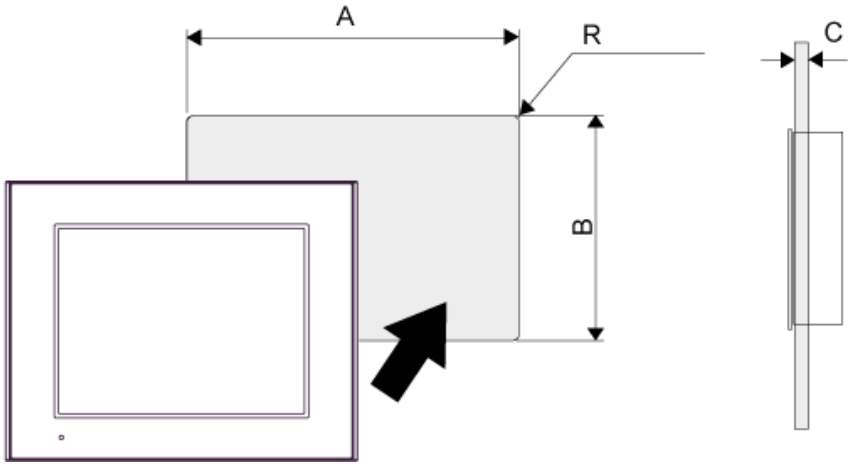
Dimensioni con i cavi



1 Lato sinistro
2 Posteriore
3 Lato destro
4 Superiore
5 Inferiore

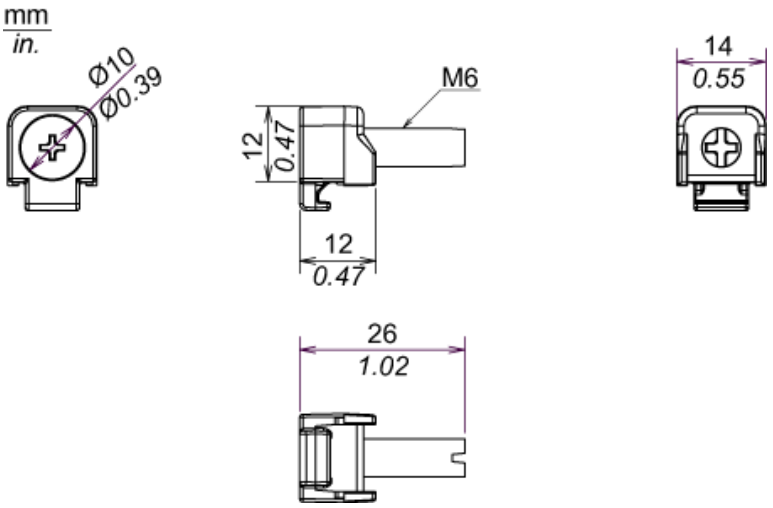
Montaggio

Dimensioni dell'apertura del pannello



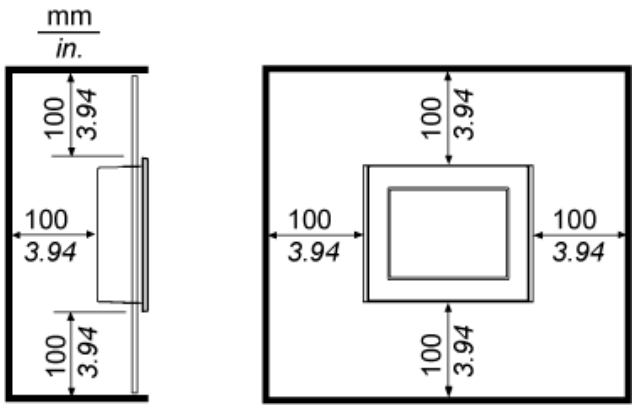
A		B		C		R	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
118,5 (+1, -0)	4,67 (+0,04, -0)	92,5 (+1, -0)	3,64 (+0,04, -0)	1,6...5	0,06...0,2	3 max.	0,12 max.

Dimensioni dei dispositivi di fissaggio



Requisiti per l'installazione

Angolo di montaggio

Quando si installa il pannello in posizione obliqua con inclinazione maggiore di 30°, la temperatura ambiente non deve superare 40 °C (104 °F). Potrebbe essere necessario l'uso di aria di raffreddamento forzata (ventilatori, A/C) per assicurare che la temperatura ambiente sia al massimo 40°°C (massimo 104°°F).

Distanza