



## Presentazione

Gamma prodotto	Harmony STO & STU
Tipo prodotto	Touch panel screen
Descrizione software	Vijeo Designer
Sistema operativo	Harmony
Processore	CPU ARM9

## Caratteristiche tecniche

Dimensioni display	3,5 pollici
Tipo display	Touchscreen colori QVGA TFT
Colore display	65536 colori
Risoluzione display	320 x 240 pixels QVGA
Schermo digitale	Analogico
Durata luce posteriore	50000 ore
Luminosità	16 livelli
Font carattere	Cinese (cinese semplificato) Giapponese (ANK, Kanji) ASCII Coreano Taiwanese (cinese tradizionale)
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC
Alimentazione	Alimentazione esterna
Limiti tensione alimentazione	20,4...28,8 V
Corrente di spunto	30 A
Potenza assorbita W	6,5 W
Numero di pagine	Limitazione per capacità memoria interna
Frequenza del processore	333 MHz
Descrizione memoria	Memoria applicazione 16 MB Back up dati 64 kB
Tipo di connessione integrata	1 USB 2.0 tipo mini B 1 USB 2.0 tipo A Collegamento seriale COM1 - femmina RJ45 - RS232C/RS485 <= 115,2 kbits/s) Alimentazione - morsettiera a vite removibile 1 Ethernet - RJ45
Orologio in tempo reale	Accesso a orologio tempo reale PLC
Protocolli scaricabili	Modbus TCP/IP Modbus Uni-TE Protocolli di terzi
Tipo di fissaggio	Foro Ø 22 mm
Materiale cassetta	PC/PBT
Marcatura	With Schneider logo CE
Altezza	98,15 mm

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.

Larghezza	118 mm
Profondità	55,3 mm

## Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	10 ms
Norme di riferimento	IEC 61000-6-2 IEC 61131-2 UL 1604 UL 508 FCC Classe A
Certificazioni prodotto	cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]Marina[RETURN]UL class 1 Div2 T4A ou T5[RETURN]"UKCA"
Temperatura ambiente operativa	0...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Umidità relativa	0...85 % senza condensa
Altitudine di funzionamento	<= 2000 m
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (pannello posteriore) IP65 conforme a CEI 60529 (pannello frontale)
Grado di protezione NEMA	NEMA 4X pannello frontale (per interni)
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	+/-3,5 mm (f = 5...9 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (f = 9...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/m conforme a IEC 61000-4-3

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	7,000 cm
Confezione 1: larghezza	13,000 cm
Confezione 1: profondità	18,500 cm
Confezione 1: peso	532,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	8,999 kg

## Sostenibilità dell'offerta

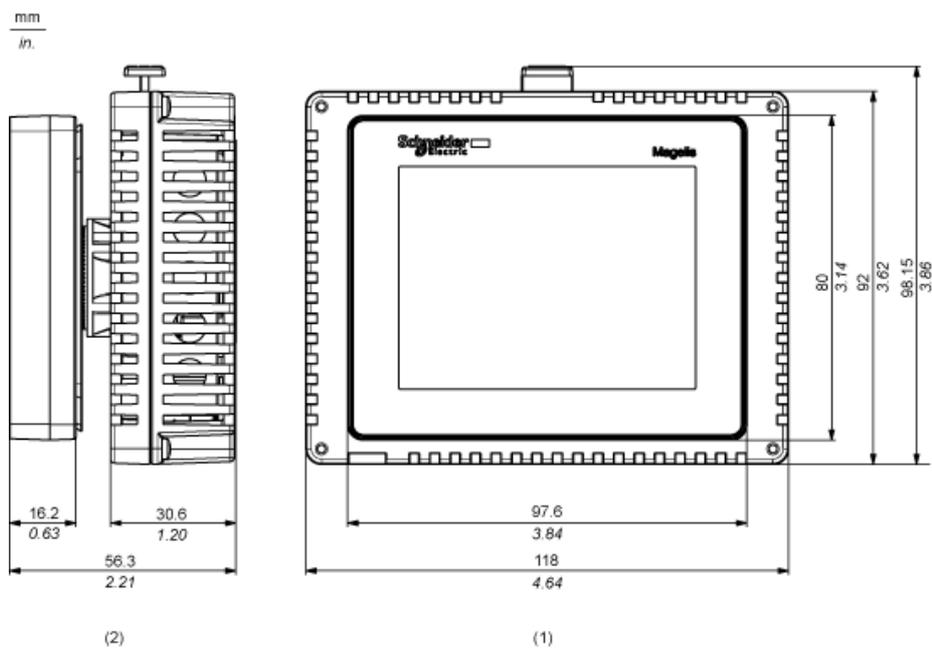
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Aggiornabilità	Aggiornabile tramite i moduli digitali e i componenti aggiornati

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

## Moduli display e posteriori

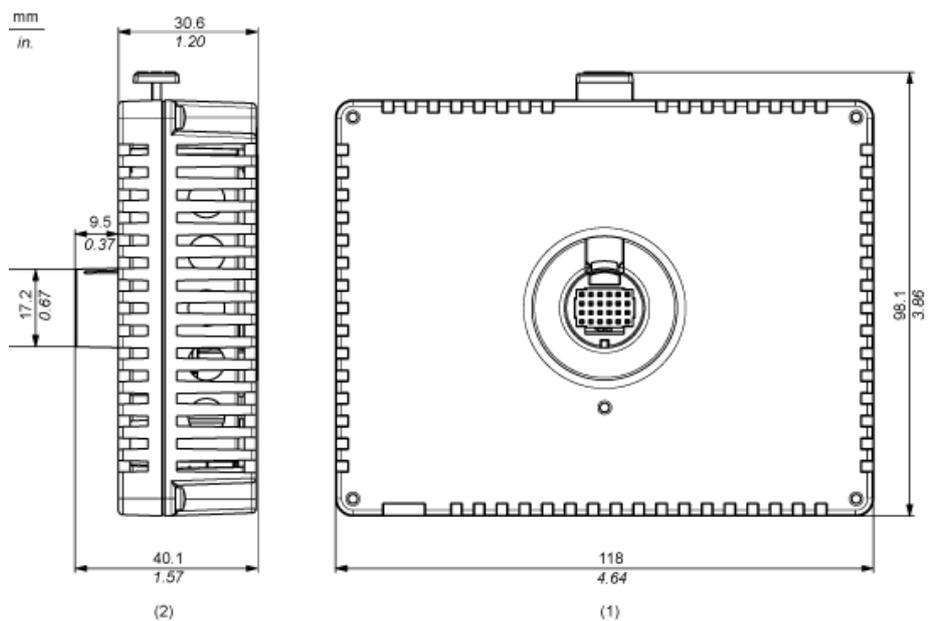
### Dimensioni



- (1) Lato destro  
(2) Anteriore

## Modulo posteriore

### Dimensioni

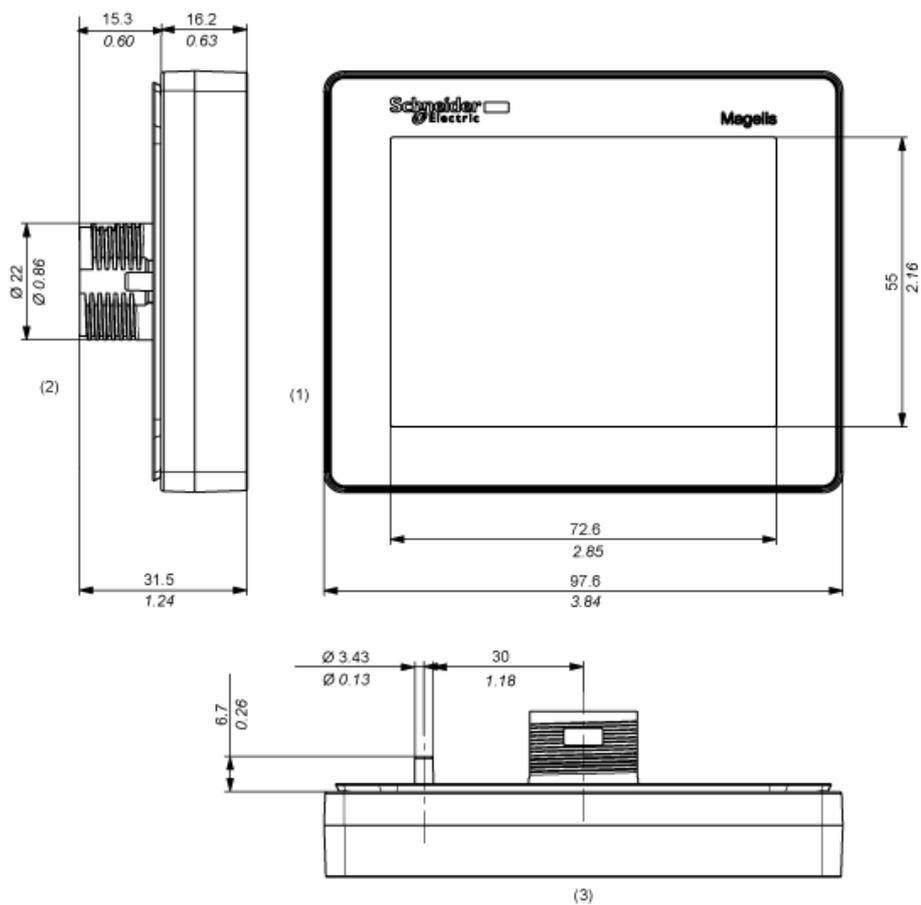


- (1) Anteriore  
(2) Lato destro

## Modulo display

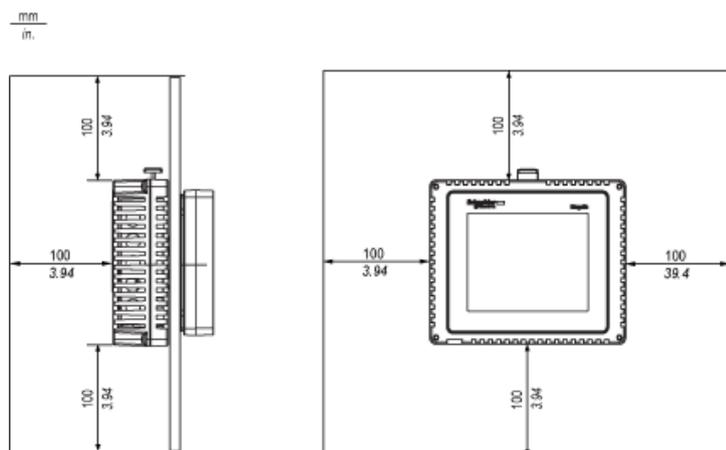
## Dimensioni

mm  
in.

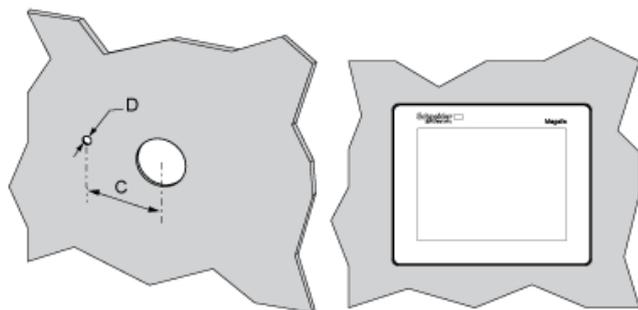


- (1) Anteriore
- (2) Lato destro
- (2) Superiore

Distanza



Dimensioni dell'apertura del pannello



C (mm)	C (pollici)	D (mm)	D (pollici)
+0	+0	+0	+0
30,00	1.18	4,00	0.15
-0,20	-0,007	-0,20	-0,007

NOTA: Con l'opzione del raccordo, la coppia di rotazione che può essere supportata dal modulo del display è 6 Nm (53,10 pollici-lb).