

Serie XC50/XC55 Displays LED Matrix



- Webserver integrato
- Progetto del Layout orientato agli oggetti
- Comunicazione indipendente dal protocollo nelle reti industriali

Perfezione tecnica

Progettati per applicazioni professionali in ambienti industriali, i display a matrice di LED serie XC50 / XC55 stabiliscono un nuovo standard con tecnologia superiore e dettagli innovativi. Sono a disposizione un'ampia gamma di displays, pronti al collegamento e semplici nell'installazione.

Matrice di LED liberamente configurabile

Testi, numeri ed elementi grafici possono essere visualizzati sulla matrice LED con colori brillanti. Grafiche, simboli e pittogrammi si integrano come file Bitmap o PNG. La matrice di LED si distingue per un'elevata luminosità, durata e un ampio angolo di visualizzazione.



Caratteri tipograficamente progettati

Una particolare caratteristica sono i caratteri progettati nelle versioni ridotte, normali o in grassetto, che trasmettono un carattere delineato e una perfetta ergonomica rappresentazione. Possono essere visualizzati anche caratteri cirillici, greci e arabi.



Applicazioni tipiche

- Visualizzazione di processi, guida operatore
- Sistema Andon
- Visualizzazione dei dati di produzione
- Digital Signage
- Tecnica dei trasporti, sistemi di parcheggio
- Logistica e chiamata TIR
- Automazione degli edifici
- Energia ed ecologia



Semplice installazione

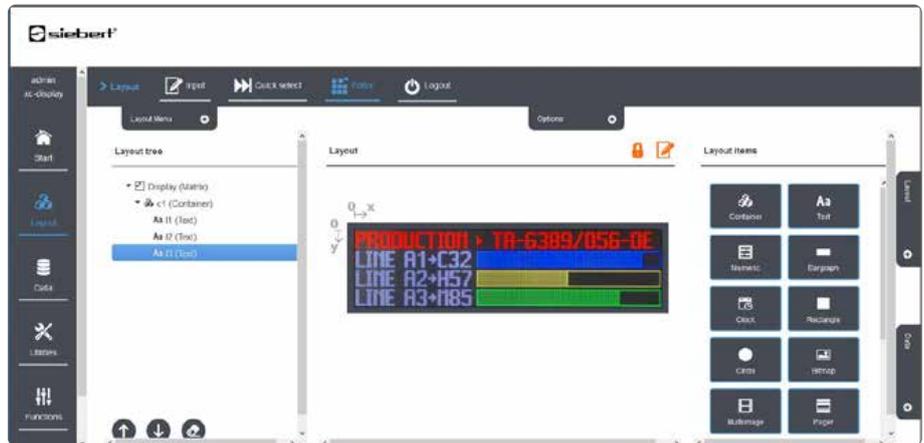
I display si distinguono per un design industriale professionale. Le chiusure rapide sulle custodie permettono un comodo accesso ai collegamenti e componenti.

I display raffigurati sono in parte previsti con il tettuccio di protezione (opzionale). Esso protegge dalla pioggia, neve e la formazione del ghiaccio, così come un eccessivo aumento della temperatura dovuta ai raggi solari e viene consigliata per le applicazioni all'esterno.

Caratteristiche intelligenti

Webserver integrato

Una caratteristica innovativa delle serie XC50/XC55 è il Webserver integrato. Esso consente una parametrizzazione dei display da PC o in mobilità mediante il Webbrowser, senza l'utilizzo di software aggiuntivi da installare. Le informazioni da visualizzare possono essere gestite anche manualmente tramite l'interfaccia web.



Controllo orientato degli oggetti

Un vantaggio del controllo orientato degli oggetti è la separazione del Layout dai dati. Sulla matrice vengono definiti gli oggetti Layout (campi di visualizzazione), p.e. per testi, informazioni numeriche, grafiche (BMP, PNG), campi illuminati, barre grafiche,

Sia la posizione, come anche la grandezza, sono liberamente definibili. Gli oggetti possono essere gestiti singolarmente. La formattazione (colore, tipo di carattere, sfondo, modifica del colore, lampeggio, ecc.) sono impostabili singolarmente e vengono automaticamente previsti sui dati inviati al dispositivo. P.e. nel caso in cui occorra modificare il colore a seconda del valore, questo avviene in maniera automatica e senza prevedere particolari comandi.

Accesso remoto

Tramite la rete interna o internet possono essere recuperate in una rappresentazione fotorealistica le informazioni attualmente visualizzate come anche la possibilità di richiedere informazioni inerenti lo stato, l'inserimento dei dati e la modifica dei parametri.

Editor del Layout

I display dispongono di una varietà di layouts predefiniti. L'editor permette comunque di personalizzare qualsiasi tipo di layout.

Ethernet e WLAN

I dispositivi sono controllati tramite la loro interfaccia Ethernet. Facoltativamente, possono anche essere controllati tramite WLAN IEEE 802.11 b / g / n (vedi pagina 14). Ethernet e WLAN possono essere utilizzati contemporaneamente.



Controllo intelligente in ambienti Profinet

Il connettore PLC integrato gestisce ciclicamente nel Webserver del PLC con HTTP le informazioni da visualizzare sulla matrice LED. La programmazione del PLC avviene tramite il trasferimento di due file generati dal display. Il numero dei partecipanti alla rete non aumenta nel caso in cui fossero collegati più display.



Modulo di estensione Profinet

Un modulo di estensione Profinet disponibile come opzione consente l'elaborazione di dati Profinet oltre alla ricezione di dati tramite Ethernet TCP/IP e WLAN. Il commutatore IRT integrato consente l'utilizzo simultaneo delle diverse interfacce.

I display possono essere comandati via Profinet, sia via Ethernet che via WLAN e offrono quindi la massima flessibilità per le future esigenze di visualizzazione.

Modalità di risparmio energetico

Per diminuire il consumo energetico, è possibile programmare lo spegnimento della matrice LED nei giorni della settimana. Il Webservice rimane sullo sfondo attivo, in modo tale che l'interfaccia JSON e il connettore PLC rimangono accessibili.

Sicurezza ottimale attraverso la gestione degli utenti

La gestione dei diritti dell'utente consente l'accesso individuale e i diritti di amministrazione. Il controllo dell'accesso tramite il server Web avviene tramite l'autenticazione dell'utente.

Uscita di commutazione a potenziale zero

Periferiche esterne come p.e. segnalatori, semafori, ecc., possono essere sia controllati con il protocollo JSON o manualmente tramite il sito Web con un'uscita di commutazione priva di potenziale.

Memoria del testo e della grafica

I dispositivi dispongono di una memoria in cui testi e i grafici possono essere memorizzati con un indirizzo specifico. Per visualizzare i testi o le grafiche sulla matrice LED, è sufficiente richiamare l'indirizzo corrispondente senza che i dati debbano essere inviati nuovamente.

Programma tipo

Serie XC50 – Display per interno

La serie XC50 è progettata per utilizzo all'interno.

Sono disponibili in esecuzione uni-bilaterale.

La versione unilaterale ha la matrice LED nella parte anteriore, mentre quella bilaterale è realizzata con la matrice LED sulla parte anteriore e posteriore.

L'esecuzione unilaterale è idonea per l'applicazione a parete e l'uscita dei cavi nella parte inferiore della custodia, mentre quella bilaterale è in esecuzione a sospensione con l'uscita dei cavi nella parte superiore della custodia.



La matrice P4 prevede una distanza dei pixel di 4 mm, la matrice P8 prevede una distanza dei pixel di 8 mm.

Altezze caratteri disponibili v. pagina 13.



Serie XC55 – Display per esterno

La serie XC55 è progettata per utilizzo all'esterno.

La matrice LED è idonea per l'impiego in presenza di luce solare ed è dotata di un sensore di luminosità.

La luminosità minima e massima sono regolabili singolarmente. La custodia è prevista con una verniciatura resistente agli agenti atmosferici. Inoltre nei dispositivi è integrato il riscaldamento integrato oltre ad elementi di compensazione che prevengono la formazione di acqua di condensa dovuta a variazioni della temperatura.

I display sono idonei ad installazione a parete e sulle parti laterali è presente una griglia di ventilazione.



La matrice P8 prevede una distanza dei pixel di 8 mm, la matrice P16 prevede una distanza dei pixel di 16 mm. Altezze caratteri disponibili v. pagina 13.

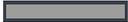
Opzionale sono disponibili le coperture dei display. Essi proteggono dalla pioggia, neve e la formazione del ghiaccio, così come un eccessivo aumento della temperatura dovuta ai raggi solari (v. pag. 15)

Serie XC50

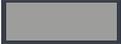
Display per interno

Matrice P4 (distanza dei pixel 4 mm)



				
Sigla	Lettura unilaterale	XC50-128.032.C1-A4A1-E1	XC50-192.032.C1-A4A1-E1	XC50-256.032.C1-A4A1-E1
	Lettura bilaterale	XC50-128.032.C2-A4D1-E1	XC50-192.032.C2-A4D1-E1	XC50-256.032.C2-A4D1-E1
Matrice LED (risoluzione)		128 x 32 pixel	192 x 32 pixel	256 x 32 pixel
Visualizzazione		4 righe con altezza carattere 28 mm ¹		
		2 righe con altezza carattere 55 mm ¹		
		1 riga con altezza carattere 120 mm ¹		
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]		640 x 280 x 90 (170) ²	900 x 280 x 90 (170) ²	1150 x 280 x 90 (170) ²

				
Sigla	Lettura unilaterale	XC50-128.064.C1-A4A1-E1	XC50-192.064.C1-A4A1-E1	XC50-256.064.C1-A4A1-E1
	Lettura bilaterale	XC50-128.064.C2-A4D1-E1	XC50-192.064.C2-A4D1-E1	XC50-256.064.C2-A4D1-E1
Matrice LED (risoluzione)		128 x 64 pixel	192 x 64 pixel	256 x 64 pixel
Visualizzazione		8 righe con altezza carattere 28 mm ¹		
		4 righe con altezza carattere 55 mm ¹		
		2 righe con altezza carattere 120 mm ¹		
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]		640 x 410 x 90 (170) ²	900 x 410 x 90 (170) ²	1150 x 410 x 90 (170) ²

		
Sigla	Lettura unilaterale	XC50-256.096.C1-A4A1-E1
Matrice LED (risoluzione)		256 x 96 pixel
Visualizzazione		12 righe con altezza carattere 28 mm ¹
		6 righe con altezza carattere 55 mm ¹
		3 righe con altezza carattere 120 mm ¹
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]		1150 x 540 x 90

		
Sigla	Lettura unilaterale	XC50-256.128.C1-A4A1-E1
Matrice LED (risoluzione)		256 x 128 pixel
Visualizzazione		16 righe con altezza carattere 28 mm ¹
		8 righe con altezza carattere 55 mm ¹
		4 righe con altezza carattere 120 mm ¹
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]		1150 x 670 x 90

¹ La quantità di caratteri per riga dipende dalla tipologia di carattere (v. pag. 13).

² I valori tra parentesi si riferiscono all'esecuzione bilaterale.

Serie XC50 – Display per interno

Matrice P8 (distanza dei pixel 8 mm)



Sigla	Lettura unilaterale	XC50-064.016.G1-A4A1-E1	XC50-096.016.G1-A4A1-E1	XC50-128.016.G1-A4A1-E1
	Lettura bilaterale	XC50-064.016.G2-A4D1-E1	XC50-096.016.G2-A4D1-E1	XC50-128.016.G2-A4D1-E1
Matrice LED (risoluzione)		64 x 16 pixel	96 x 16 pixel	128 x 16 pixel
Visualizzazione		2 righe con altezza carattere 55 mm ¹		
		1 riga con altezza carattere 110 mm ¹		
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]		640 x 280 x 90 (170) ²	900 x 280 x 90 (170) ²	1150 x 280 x 90 (170) ²

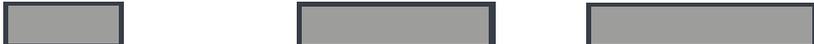
Sigla	Lettura unilaterale	XC50-192.016.G1-A4A1-E1	XC50-256.016.G1-A4A1-E1
	Lettura bilaterale	XC50-192.016.G2-A4D1-E1	XC50-256.016.G2-A4D1-E1
Matrice LED (risoluzione)		192 x 16 pixel	256 x 16 pixel
Visualizzazione		2 righe con altezza carattere 55 mm ¹	
		1 riga con altezza carattere 110 mm ¹	
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]		1660 x 280 x 90 (170) ²	2180 x 280 x 90 (170) ²

Sigla	Lettura unilaterale	XC50-064.032.G1-A4A1-E1	XC50-096.032.G1-A4A1-E1	XC50-128.032.G1-A4A1-E1
	Lettura bilaterale	XC50-064.032.G2-A4D1-E1	XC50-096.032.G2-A4D1-E1	XC50-128.032.G2-A4D1-E1
Matrice LED (risoluzione)		64 x 32 pixel	96 x 32 pixel	128 x 32 pixel
Visualizzazione		4 righe con altezza carattere 55 mm ¹		
		2 righe con altezza carattere 110 mm ¹		
		1 riga con altezza carattere 240 mm ¹		
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]		640 x 410 x 90 (170) ²	900 x 410 x 90 (170) ²	1150 x 410 x 90 (170) ²

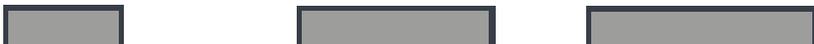
Sigla	Lettura unilaterale	XC50-192.032.G1-A4A1-E1	XC50-256.032.G1-A4A1-E1
	Lettura bilaterale	XC50-192.032.G2-A4D1-E1	XC50-256.032.G2-A4D1-E1
Matrice LED (risoluzione)		192 x 32 pixel	256 x 32 pixel
Visualizzazione		4 righe con altezza carattere 55 mm ¹	
		2 righe con altezza carattere 110 mm ¹	
		1 riga con altezza carattere 240 mm ¹	
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]		1660 x 410 x 90 (170) ²	2180 x 410 x 90 (170) ²

¹ La quantità di caratteri per riga dipende dalla tipologia di carattere (v. pag. 13).

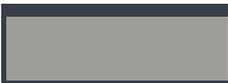
² I valori tra parentesi si riferiscono all'esecuzione bilaterale.



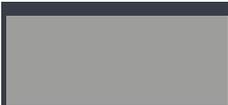
Sigla	Lettura unilaterale	XC50-128.048.G1-A4A1-E1	XC50-192.048.G1-A4F1-E1	XC50-256.048.G1-A4F1-E1
	Lettura bilaterale	128 x 48 pixel	192 x 48 pixel	256 x 48 pixel
Visualizzazione		6 righe con altezza carattere 55 mm ¹		
		3 righe con altezza carattere 110 mm ¹		
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]		1150 x 540 x 90 (170) ²	1750 x 680 x 130 (270) ²	2260 x 680 x 130 (270) ²



Sigla	Lettura unilaterale	XC50-128.064.G1-A4A1-E1	XC50-192.064.G1-A4F1-E1	XC50-256.064.G1-A4F1-E1
	Lettura bilaterale	XC50-128.064.G2-A4D1-E1	XC50-192.064.G2-A4D1-E1	XC50-256.064.G2-A4D1-E1
Matrice LED (risoluzione)		128 x 64 pixel	192 x 64 pixel	256 x 64 pixel
Visualizzazione)		8 righe con altezza carattere 55 mm ¹		
		4 righe con altezza carattere 110 mm ¹		
		2 righe con altezza carattere 240 mm ¹		
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]		1150 x 670 x 90 (170) ²	1750 x 810 x 130 (270) ²	2260 x 810 x 130 (270) ²



Sigla	Lettura unilaterale	XC50-256.096.G1-A4F1-E1 ³
Matrice LED (risoluzione)		256 x 96 pixel
Visualizzazione		12 righe con altezza carattere 55 mm ¹
		6 righe con altezza carattere 110 mm ¹
		3 righe con altezza carattere 240 mm ¹
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]		2260 x 1070 x 130



Sigla	Lettura unilaterale	XC50-256.128.G1-A4D1-E1 ³
Matrice LED (risoluzione)		256 x 128 pixel
Visualizzazione		16 righe con altezza carattere 55 mm ¹
		8 righe con altezza carattere 110 mm ¹
		4 righe con altezza carattere 240 mm ¹
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]		2260 x 1330 x 150

¹ La quantità di caratteri per riga dipende dalla tipologia di carattere (v. pag. 13).

² I valori tra parentesi si riferiscono all'esecuzione bilaterale.

³ Installazione a parete o sospesa, introduzione cavi sulla parte superiore della custodia.

Serie XC55 – Display per esterno

Matrice P8 (distanza dei pixel 8 mm)



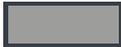
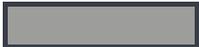
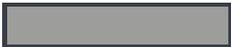
			
Sigla	XC55-064.016.G1-C4A2-E1	XC55-096.016.G1-C4A2-E1	XC55-128.016.G1-C4A2-E1
Matrice LED (risoluzione)	64 x 16 pixel	96 x 16 pixel	128 x 16 pixel
Visualizzazione	2 righe con altezza carattere 55 mm ¹		
	1 riga con altezza carattere 110 mm ¹		
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]	600 x 235 x 150	860 x 235 x 150	1110 x 235 x 150

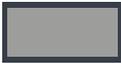
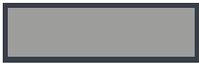
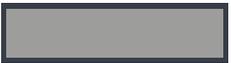
		
Sigla	XC55-192.016.G1-C4A2-E1	XC55-256.016.G1-C4A2-E1
Matrice LED (risoluzione)	192 x 16 pixel	256 x 16 pixel
Visualizzazione	2 righe con altezza carattere 55 mm ¹	
	1 riga con altezza carattere 110 mm ¹	
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]	1620 x 235 x 150	2140 x 235 x 150

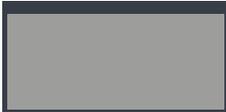
			
Sigla	XC55-064.032.G1-C4A2-E1	XC55-096.032.G1-C4A2-E1	XC55-128.032.G1-C4A2-E1
Matrice LED (risoluzione)	64 x 32 pixel	96 x 32 pixel	128 x 32 pixel
Visualizzazione	4 righe con altezza carattere 55 mm ¹		
	2 righe con altezza carattere 110 mm ¹		
	1 riga con altezza carattere 240 mm ¹		
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]	600 x 360 x 150	860 x 360 x 150	1110 x 360 x 150

		
Sigla	XC55-192.032.G1-C4A2-E1	XC55-256.032.G1-C4A2-E1
Matrice LED (risoluzione)	192 x 32 pixel	256 x 32 pixel
Visualizzazione	4 righe con altezza carattere 55 mm ¹	
	2 righe con altezza carattere 110 mm ¹	
	1 riga con altezza carattere 240 mm ¹	
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]	1620 x 360 x 150	2140 x 360 x 150

¹ La quantità di caratteri per riga dipende dalla tipologia di carattere (v. pag. 13).

			
Sigla	XC55-128.048.G1-C4A2-E1	XC55-192.048.G1-C4A2-E1	XC55-256.048.G1-C4A2-E1
Matrice LED (risoluzione)	128 x 48 pixel	192 x 48 pixel	256 x 48 pixel
Visualizzazione	6 righe con altezza carattere 55 mm ¹ 3 righe con altezza carattere 110 mm ¹		
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]	1110 x 490 x 150	1690 x 530 x 170	2200 x 530 x 170

			
Sigla	XC55-128.064.G1-C4A2-E1	XC55-192.064.G1-C4A2-E1	XC55-256.064.G1-C4A2-E1
Matrice LED (risoluzione)	128 x 64 pixel	192 x 64 pixel	256 x 64 pixel
Visualizzazione	8 righe con altezza carattere 55 mm ¹ 4 righe con altezza carattere 110 mm ¹ 2 righe con altezza carattere 240 mm ¹		
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]	1110 x 620 x 150	1690 x 660 x 170	2200 x 660 x 170

	
Sigla	XC55-256.096.G1-C4E2-E1 ²
Matrice LED (risoluzione)	256 x 96 pixel
Visualizzazione	12 righe con altezza carattere 55 mm ¹ 6 righe con altezza carattere 110 mm ¹ 3 righe con altezza carattere 240 mm ¹
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]	2200 x 920 x 204

	
Sigla	XC55-256.128.G1-C4E2-E1 ²
Matrice LED (risoluzione)	256 x 128 pixel
Visualizzazione	16 righe con altezza carattere 55 mm ¹ 8 righe con altezza carattere 110 mm ¹ 4 righe con altezza carattere 240 mm ¹
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]	2200 x 1180 x 204

¹ La quantità di caratteri per riga dipende dalla tipologia di carattere (v. pag. 13).

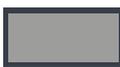
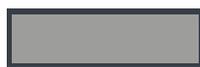
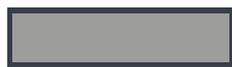
² Custodia con apertura posteriore e griglie di ventilazione. Installazione posteriore o sospeso.

Serie XC55 – Display per esterno

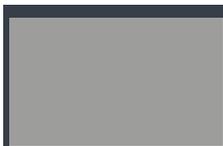
Matrice P16 (distanza dei pixel 16 mm)

			
Sigla	XC55-032.016.P1-C4A2-E1	XC55-048.016.P1-C4A2-E1	XC55-064.016.P1-C4A2-E1
Matrice LED (risoluzione)	32 x 16 pixel	48 x 16 pixel	64 x 16 pixel
Visualizzazione	1 riga con altezza carattere 220 mm ¹		
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]	600 x 360 x 150	860 x 360 x 150	1110 x 360 x 150

		
Sigla	XC55-096.016.P1-C4A2-E1	XC55-128.016.P1-C4A2-E1
Matrice LED (risoluzione)	96 x 16 pixel	128 x 16 pixel
Visualizzazione	1 riga con altezza carattere 220 mm ¹	
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]	1620 x 360 x 150	2140 x 360 x 150

			
Sigla	XC55-064.032.P1-C4A2-E1	XC55-096.032.P1-C4A2-E1	XC55-128.032.P1-C4A2-E1
Matrice LED (risoluzione)	64 x 32 pixel	96 x 32 pixel	128 x 32 pixel
Visualizzazione	2 righe con altezza carattere 220 mm ¹ 1 riga con altezza carattere 480 mm ¹		
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]	1110 x 620 x 150	1690 x 660 x 170	2200 x 660 x 170

	
Sigla	XC55-128.048.P1-C4E2-E1 ²
Matrice LED (risoluzione)	128 x 48 pixel
Visualizzazione	3 righe con altezza carattere 220 mm ¹
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]	2200 x 920 x 204

	
Sigla	XC55-128.064.P1-C4E2-E1 ²
Matrice LED (risoluzione)	128 x 64 pixel
Visualizzazione	4 righe con altezza carattere 220 mm ¹ 2 righe con altezza carattere 480 mm ¹
Lunghezza x Altezza x Profondità [mm]	2200 x 1180 x 204

¹ La quantità di caratteri per riga dipende dalla tipologia di carattere (v. pag. 13).

² Custodia con apertura posteriore e griglie di ventilazione. Installazione posteriore o sospeso.

Tipi di caratteri

I displays dispongono di caratteri tipograficamente progettati. Come nelle applicazioni di Office permettono una perfetta visualizzazione delle informazioni nei vari formati ridotto, normale e in grassetto.

Caratteri alti 7 pixel	Metric 7 Regular	XC series - the new standard
	Aryana 7 Regular	XC series - the new standard
	Aryana 7 Bold	XC series - the new standard
Caratteri alti 14 pixel	Metric 14 Regular	XC series - that's innovation
	Aryana 14 Condensed	XC series - that's innovation
	Aryana 14 Regular	XC series - that's innovation
	Aryana 14 Bold	XC series - that's innovation
Caratteri alti 30 pixel	Metric 30 Regular	Industry 4.0
	Aryana 30 Regular	Industry 4.0

Il font « Metric » rappresentano tutti i caratteri con la stessa larghezza (caratteri equidistanti).

I font « Aryana » sono font proporzionali (consigliati) e rappresentano il carattere solo con la larghezza effettivamente necessaria - una riga può in questo modo visualizzare più caratteri, come mostrato negli esempi sopra.

La tabella seguente mostra quanti caratteri possono essere visualizzati in una riga, a seconda del carattere selezionato.

Il numero effettivo di caratteri dipende dal testo da visualizzare. Le specifiche sono valori indicativi.

Larghezza della matrice LED	32 pixel	64 pixel	96 pixel	128 pixel	192 pixel	256 pixel
Aryana 7 Regular	6	13	19	26	39	52
Aryana 7 Bold	4	9	14	19	28	37
Metric 7 Regular	5	10	16	21	32	42
Aryana 14 Condensed	5	9	14	19	29	39
Aryana 14 Regular	4	8	13	17	26	35
Aryana 14 Bold	3	7	10	14	20	27
Metric 14 Regular	3	7	10	14	21	28
Aryana 30 Regular	2	4	6	8	13	17
Metric 30 Regular	2	4	6	8	12	16

A seconda della distanza dei pixel, risultano le seguenti altezza carattere:

Carattere	Matrix P4	Matrix P8	Matrix P16
Aryana 7, Metric 7	28 mm	55 mm	-
Aryana 14, Metric 14	55 mm	110 mm	220 mm
Aryana 30, Metric 30	120 mm	240 mm	480 mm

Inoltre, i dispositivi dispongono di font liberamente scalabili (equidistanti e proporzionali) che permettono di visualizzare qualsiasi dimensione di carattere che possa essere visualizzata sul display.

Opzioni

I dispositivi sono ottimizzati per l'uso professionale. Per ulteriori requisiti sono possibili opzioni corrispondenti.

Opzioni per display per interno

Controllo	Standard	Ethernet	
	Opzionale	Ulteriori Modulo di estensione Profinet	XC50-xxx.xxx-xxxx-Nx
		Ulteriori WLAN IEEE 802.11 b/g/n	XC50-xxx.xxx-xxxx-x7
Custodia	Standard	Acciaio, verniciato a polvere	
	Opzionale	Acciaio V2A spazzolato (EN 1.4301)	XC50-xxx.xxx.xx-Exxx-xx
		Acciaio V2A verniciato a polvere (EN 1.4301)	XC50-xxx.xxx.xx-Gxxx-xx
		Acciaio V4A spazzolato (EN 1.4571)	XC50-xxx.xxx.xx-Kxxx-xx
		Acciaio V4A verniciato a polvere (EN 1.4571)	XC50-xxx.xxx.xx-Mxxx-xx
Grado di protezione	Standard	IP54	
	Opzionale	IP65	XC50-xxx.xxx.xx-x6xx-xx
Installazione	Standard	V. pag. 6	
	Opzionale	Display a lettura unilaterale: Applicazione a parete, introduzione cavi superiore (eccetto XC50-192.048.G1-xxxx-xx, XC50-192.064.G1-xxxx-xx, XC50-256.048.G1-xxxx-xx, XC50-256.064.G1-xxxx-xx, XC50-256.096.G1-xxxx-xx und XC50-256.128.G1-xxxx-xx)	XC50-xxx.xxx.xx-xxFx-xx

Opzioni per display per esterno

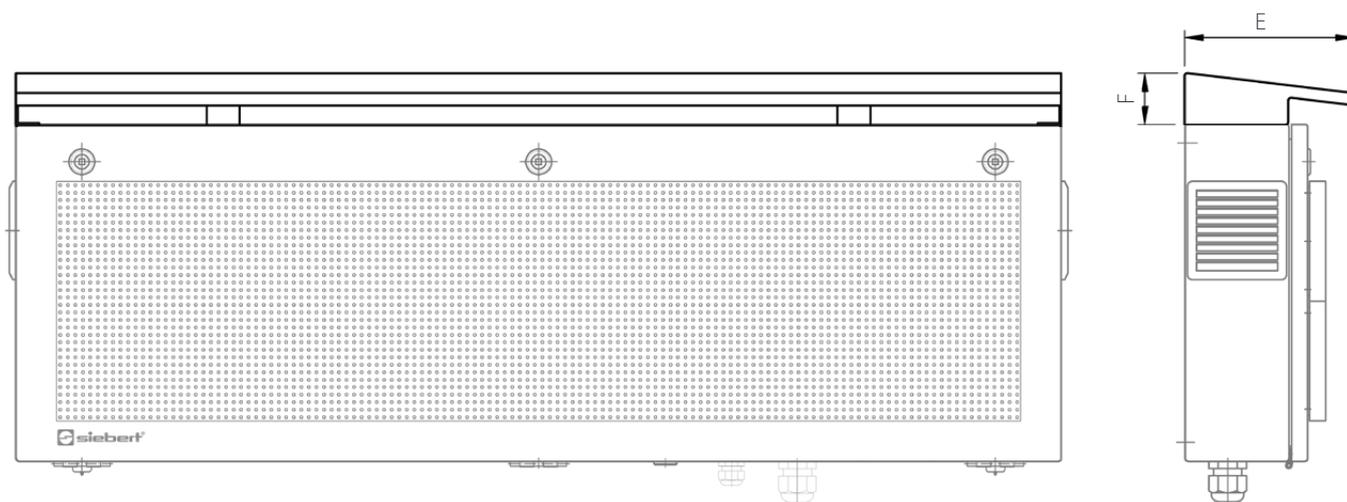
Controllo	Standard	Ethernet	
	Opzionale	Ulteriori Modulo di estensione Profinet	XC55-xxx.xxx-xxxx-Nx
		Ulteriori WLAN IEEE 802.11 b/g/n	XC55-xxx.xxx-xxxx-x7
Custodia	Standard	Acciaio zincato elettroliticamente, con doppia verniciatura a polvere resistente alle intemperie	
	Opzionale	Acciaio V2A verniciato a polvere (EN 1.4301)	XC55-xxx.xxx.xx-Gxxx-xx
		Acciaio V4A verniciato a polvere (EN 1.4571)	XC55-xxx.xxx.xx-Mxxx-xx
Alimentazione	Standard	230 V AC \pm 15 %, 50/60 Hz	
	Opzionale	115 V AC \pm 15 %, 50/60 Hz	XC55-xxx.xxx.xx-xxx3-xx

Copertura di protezione dalle intemperie



Per i display in versione esterna della serie XC55, viene consigliata la copertura di protezione dagli agenti atmosferici. Esso protegge dalla pioggia, neve e formazione del ghiaccio, così come un eccessivo aumento della temperatura dovuta ai raggi solari.

La seguente figura rappresenta il dispositivo XC55-128.032.C4A2-xx con copertura di protezione dalle intemperie ed è rappresentativo per i dispositivi riportati nella tabella. Misure in mm. I valori di peso sono valori approssimativi in kg.



Copertura di protezione	Altezza	Idoneo per i seguenti dispositivi	E	F	Peso
XCA100-060K-C	600	XC55-064.016.G1-xxxx-xx, XC55-064.032.G1-xxxx-xx, XC55-032.016.P1-xxxx-xx	180	55	4
XCA100-086K-C	860	XC55-096.016.G1-xxxx-xx, XC55-096.032.G1-xxxx-xx, XC55-048.016.P1-xxxx-xx	180	55	5
XCA100-111K-C	1110	XC55-128.016.G1-xxxx-xx, XC55-128.032.G1-xxxx-xx, XC55-128.048.G1-xxxx-xx, XC55-128.064.G1-xxxx-xx, XC55-064.016.P1-xxxx-xx, XC55-064.032.P1-xxxx-xx	180	55	6
XCA100-162K-C	1620	XC55-192.016.G1-xxxx-xx, XC55-192.032.G1-xxxx-xx, XC55-096.016.P1-xxxx-xx	180	55	8
XCA100-214K-C	2140	XC55-256.016.G1-xxxx-xx, XC55-256.032.G1-xxxx-xx, XC55-128.016.P1-xxxx-xx	180	55	11
XCA100-169L-C	1690	XC55-192.048.G1-xxxx-xx, XC55-192.064.G1-xxxx-xx, XC55-096.032.P1-xxxx-xx	200	65	11
XCA100-220L-C	2200	XC55-256.048.G1-xxxx-xx, XC55-256.064.G1-xxxx-xx, XC55-128.032.P1-xxxx-xx	200	65	13
XCA100-220N-C	2200	XC55-256.096.G1-xxxx-xx, XC55-256.128.G1-xxxx-xx, XC55-128.048.P1-xxxx-xx, XC55-128.064.P1-xxxx-xx	200	85	15

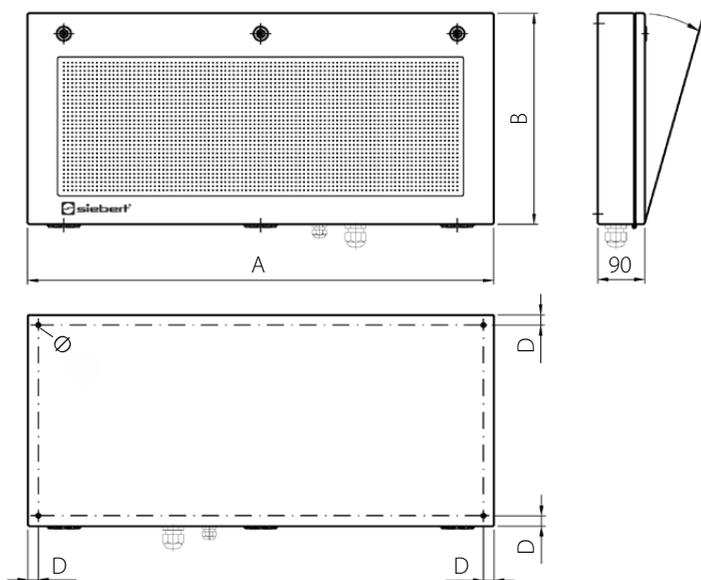
Esecuzione

Standard	Acciaio zincato elettroliticamente, verniciato a doppio strato a polvere resistenti alle condizioni ambientali	
Opzionale	Acciaio V2A verniciato a polvere (EN 1.4301)	XCA100-xxxx-G
	Acciaio V4A verniciato a polvere (EN 1.4571)	XCA100-xxxx-M

Dimensioni e pesi

Serie XC50 – Dispositivi per interno, lettura unilaterale

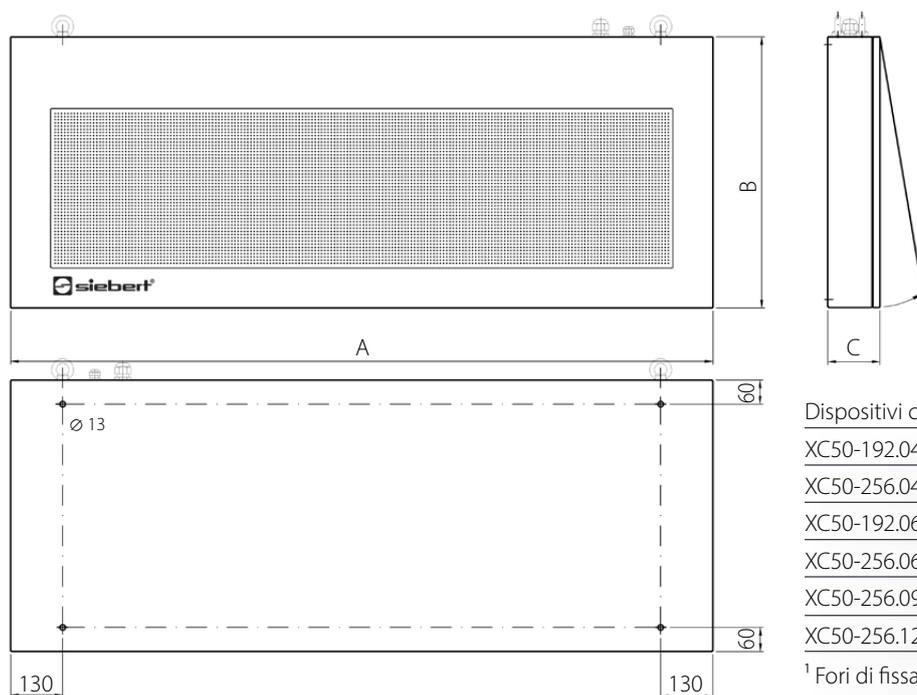
La seguente figura rappresenta il dispositivo XC50-096.032.G1-xxAx-xx ed è rappresentativo per i dispositivi riportati nella tabella. Misure in mm. I valori di peso sono valori approssimativi in kg.



Dispositivi con matrice P4	A	B	D	Ø	Peso
XC50-128.032.C1-xxAx-xx	640	280	16	7	9
XC50-192.032.C1-xxAx-xx	900	280	16	7	12
XC50-256.032.C1-xxAx-xx	1150	280	20	9	16
XC50-128.064.C1-xxAx-xx	640	410	16	7	13
XC50-192.064.C1-xxAx-xx	900	410	20	9	17
XC50-256.064.C1-xxAx-xx	1150	410	20	9	21
XC50-256.096.C1-xxAx-xx	1150	540	25	11	27
XC50-256.128.C1-xxAx-xx	1150	670	25	11	32

Dispositivi con matrice P8	A	B	D	Ø	Peso
XC50-064.016.G1-xxAx-xx	640	280	16	7	9
XC50-096.016.G1-xxAx-xx	900	280	16	7	12
XC50-128.016.G1-xxAx-xx	1150	280	20	9	16
XC50-192.016.G1-xxAx-xx	1660	280	20	9	24
XC50-256.016.G1-xxAx-xx	2180	280	25	11	32
XC50-064.032.G1-xxAx-xx	640	410	16	7	13
XC50-096.032.G1-xxAx-xx	900	410	20	9	17
XC50-128.032.G1-xxAx-xx	1150	410	20	9	22
XC50-192.032.G1-xxAx-xx	1660	410	25	11	32
XC50-256.032.G1-xxAx-xx	2180	410	25	11	42
XC50-128.048.G1-xxAx-xx	1150	540	25	11	28
XC50-128.064.G1-xxAx-xx	1150	670	25	11	34

La seguente figura rappresenta il dispositivo XC50-192.048.G1-xxEx-xx ed è rappresentativo per i dispositivi riportati nella tabella. Misure in mm. I valori di peso sono valori approssimativi in kg.

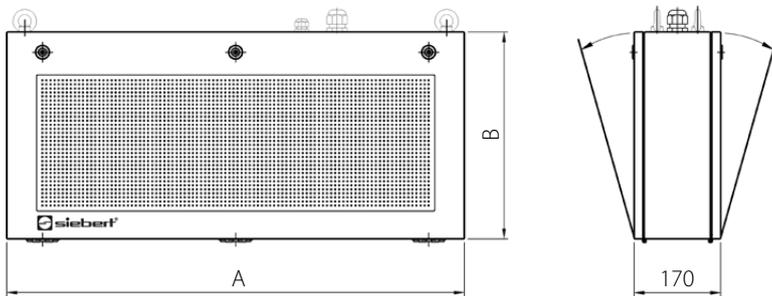


Dispositivi con matrice P8	A	B	C	Peso
XC50-192.048.G1-xxFx-xx	1750	680	130	73
XC50-256.048.G1-xxFx-xx	2260	680	130	96
XC50-192.064.G1-xxFx-xx	1750	810	130	89
XC50-256.064.G1-xxFx-xx	2260	810	130	115
XC50-256.096.G1-xxFx-xx ¹	2260	1070	130	180
XC50-256.128.G1-xxDx-xx ¹	2260	1330	150	220

¹ Fori di fissaggio posteriori Ø13 non disponibili.

Serie XC50 – Dispositivi per interno, lettura bilaterale

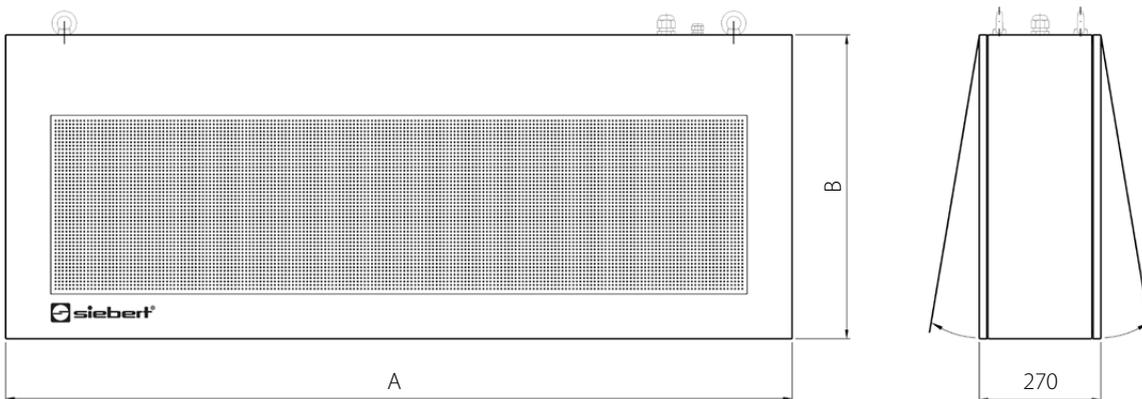
La seguente figura rappresenta il dispositivo XC50-096.032.G2-xxDx-xx ed è rappresentativo per i dispositivi riportati nella tabella. Misure in mm. I valori di peso sono valori approssimativi in kg.



Dispositivi con matrice P4	A	B	Peso
XC50-128.032.C2-xxDx-xx	640	280	14
XC50-192.032.C2-xxDx-xx	900	280	17
XC50-256.032.C2-xxDx-xx	1150	280	23
XC50-128.064.C2-xxDx-xx	640	410	19
XC50-192.064.C2-xxDx-xx	900	410	25
XC50-256.064.C2-xxDx-xx	1150	410	31

Dispositivi con matrice P8	A	B	Peso
XC50-064.016.G2-xxDx-xx	640	280	14
XC50-096.016.G2-xxDx-xx	900	280	18
XC50-128.016.G2-xxDx-xx	1150	280	24
XC50-192.016.G2-xxDx-xx	1660	280	36
XC50-256.016.G2-xxDx-xx	2180	280	48
XC50-064.032.G2-xxDx-xx	640	410	20
XC50-096.032.G2-xxDx-xx	900	410	26
XC50-128.032.G2-xxDx-xx	1150	410	33
XC50-192.032.G2-xxDx-xx	1660	410	48
XC50-256.032.G2-xxDx-xx	2180	410	63
XC50-128.048.G2-xxDx-xx	1150	540	42
XC50-128.064.G2-xxDx-xx	1150	670	51

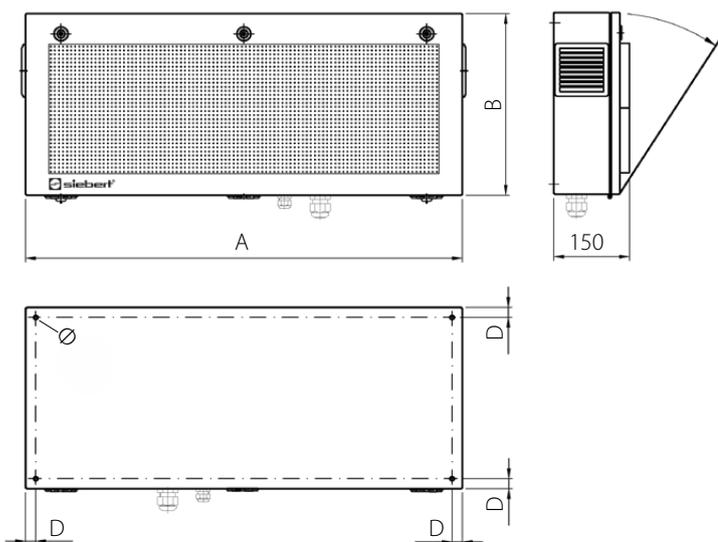
La seguente figura rappresenta il dispositivo XC50-192.048.G2-xxDx-xx ed è rappresentativo per i dispositivi riportati nella tabella. Misure in mm. I valori di peso sono valori approssimativi in kg.



Dispositivi con matrice P8	A	B	Peso
XC50-192.048.G2-xxDx-xx	1750	680	110
XC50-256.048.G2-xxDx-xx	2260	680	144
XC50-192.064.G2-xxDx-xx	1750	810	134
XC50-256.064.G2-xxDx-xx	2260	810	173

Serie XC55 – display per esterno

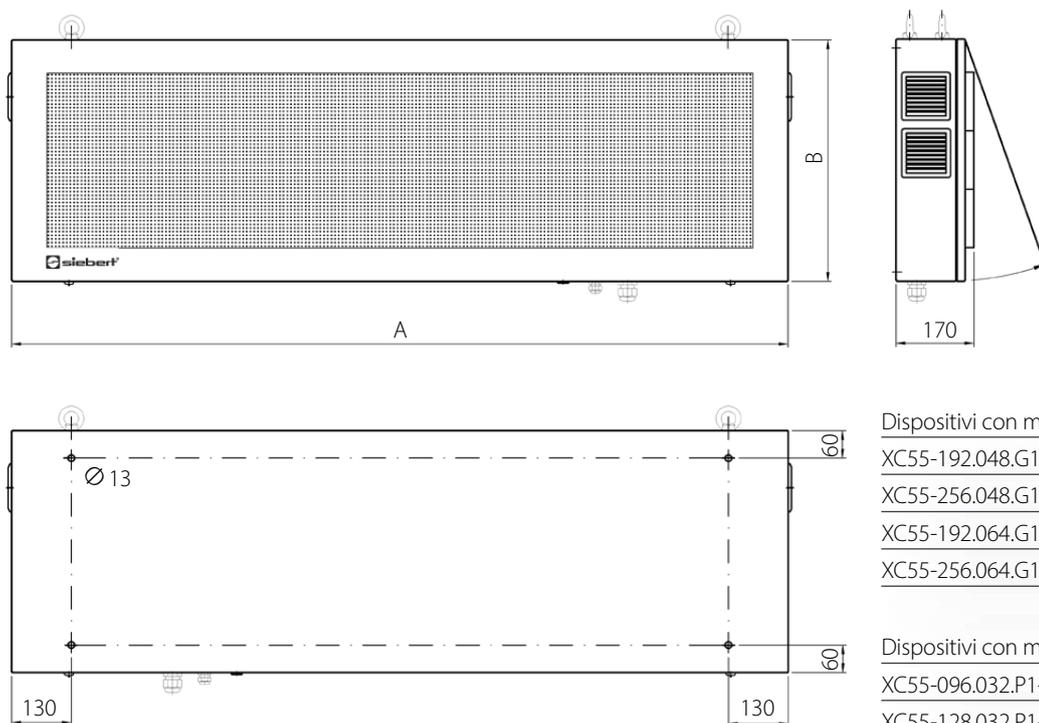
La seguente figura rappresenta il dispositivo XC55-096.032.G1-xxAx-xx ed è rappresentativo per i dispositivi riportati nella tabella. Misure in mm. I valori di peso sono valori approssimativi in kg.



Dispositivi con matrice P8	A	B	D	Ø	Peso
XC55-064.016.G1-xxAx-xx	600	235	16	7	9
XC55-096.016.G1-xxAx-xx	860	235	16	7	12
XC55-128.016.G1-xxAx-xx	1110	235	20	9	16
XC55-192.016.G1-xxAx-xx	1620	235	20	9	24
XC55-256.016.G1-xxAx-xx	2140	235	25	11	32
XC55-064.032.G1-xxAx-xx	600	360	16	7	13
XC55-096.032.G1-xxAx-xx	860	360	20	9	17
XC55-128.032.G1-xxAx-xx	1110	360	20	9	22
XC55-192.032.G1-xxAx-xx	1620	360	25	11	32
XC55-256.032.G1-xxAx-xx	2140	360	25	11	42
XC55-128.048.G1-xxAx-xx	1110	490	25	11	28
XC55-128.064.G1-xxAx-xx	1110	620	25	11	34

Dispositivi con matrice P16	A	B	D	Ø	Peso
XC55-032.016.P1-xxAx-xx	600	360	16	7	13
XC55-048.016.P1-xxAx-xx	860	360	20	9	17
XC55-064.016.P1-xxAx-xx	1110	360	20	9	23
XC55-096.016.P1-xxAx-xx	1620	360	25	11	33
XC55-128.016.P1-xxAx-xx	2140	360	25	11	43
XC55-064.032.P1-xxAx-xx	1110	620	25	11	35

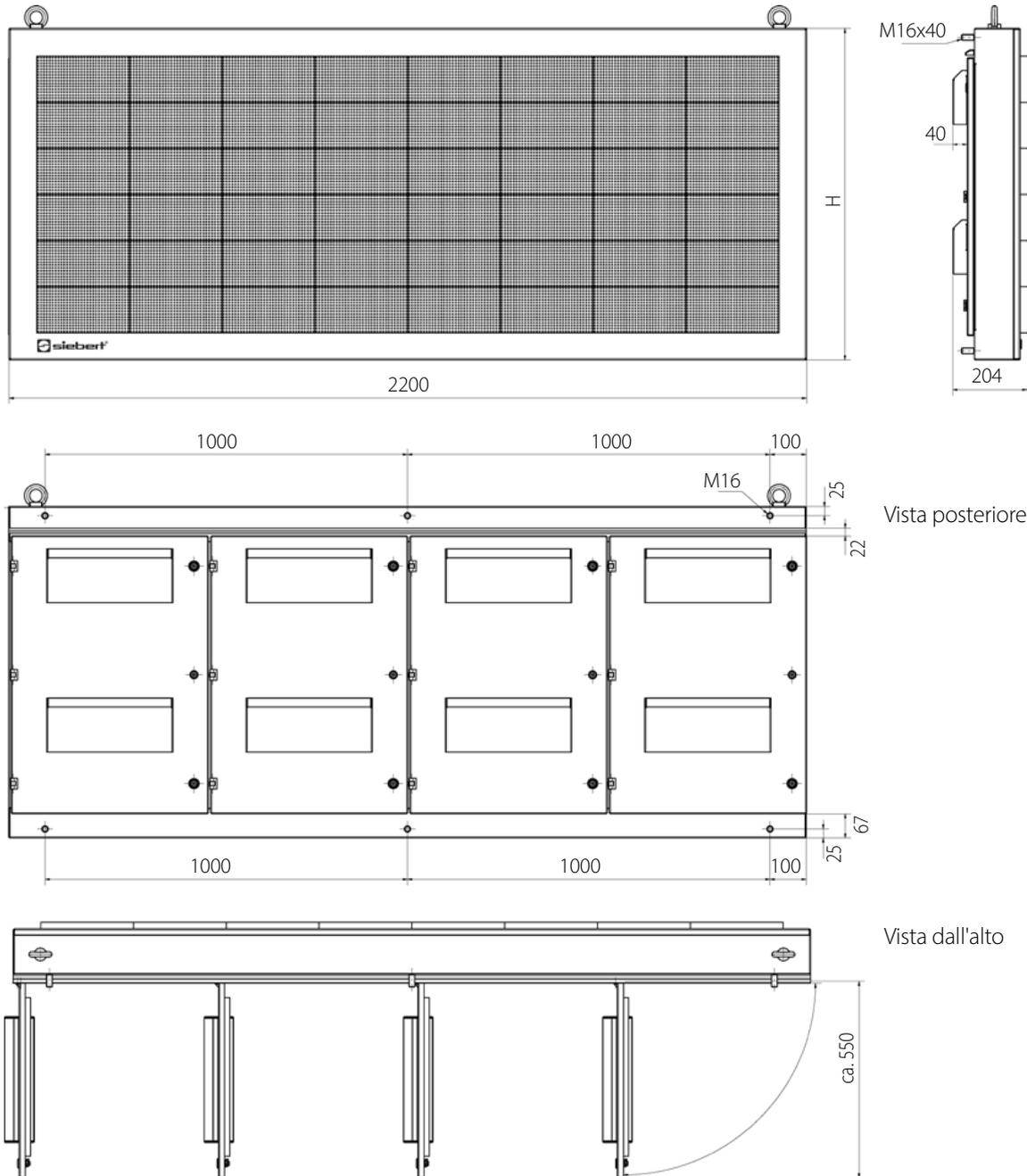
La seguente figura rappresenta il dispositivo XC55-192.048.G1-xxEx-xx ed è rappresentativo per i dispositivi riportati nella tabella. Misure in mm. I valori di peso sono valori approssimativi in kg.



Dispositivi con matrice P8	A	B	Peso
XC55-192.048.G1-xxEx-xx	1690	530	58
XC55-256.048.G1-xxEx-xx	2200	530	75
XC55-192.064.G1-xxEx-xx	1690	660	72
XC55-256.064.G1-xxEx-xx	2200	660	93

Dispositivi con matrice P16	A	B	Peso
XC55-096.032.P1-xxEx-xx	1690	660	74
XC55-128.032.P1-xxEx-xx	2200	660	96

La seguente figura rappresenta il dispositivo XC55-256.096.G1-xxEx-xx ed è rappresentativo per i dispositivi riportati nella tabella. Misure in mm. I valori di peso sono valori approssimativi in kg.



Dispositivi con matrice P8	H	Peso
XC55-256.096.G1-xxEx-xx	920	160
XC55-256.128.G1-xxEx-xx	1180	200

Dispositivi con matrice P16	H	Peso
XC55-128.048.P1-xxEx-xx	920	170
XC55-128.064.P1-xxEx-xx	1180	215

Dati tecnici

	Serie XC50 – Display per interno	Serie XC55 – Display per esterno
Display		
Tecnologia	Matrice LED con luminosità brillante e liberamente configurabile	
Altezza caratteri	Matrice P4: 28, 55, 120 mm matrice P8: 55, 110, 240 mm matrice P16: 220, 480 mm	
Scala dei colori LED	Rosso, verde, blu, giallo, ciano, magenta, bianco, turchese, nero (LED spenti)	
Capacità grafica	■	
Caratteri equidistanti	Metric 7 Regular, Metric 14 Regular, Metric 30 Regular	
Caratteri proporzionali	Aryana 7 Regular, Aryana 7 Bold, Aryana 14 Regular, Aryana 14 Bold, Aryana 14 Condensed, Aryana 30 Regular	
Caratteri rappresentabili	Compatibile Unicode, caratteri speciali in diverse lingue	
Impostazione della luminosità	Continua tramite interfaccia Web	
Controllo della luminosità		Automatico, comandato dal sensore, luminosità minima/massima regolabili singolarmente
Connettività		
Interfaccia dati	Ethernet TCP/IP, opzionale inoltre WLAN IEEE 802.11 b/g/n	
Protocollo dati	TCP, HTTP POST, HTTP GET, formato dati JSON	
Connettività Internet	■	
Funzioni		
Webserver integrato	■	
Configurazione	Tramite interfaccia Web	
Opzioni di visualizzazione	Formattazione del testo (scorrevole, barra grafica, lampeggiante, ecc.) Grafiche, simboli, pittogrammi come Bitmap o PNG	
Moduli di testo	■	
Realizzazione		
Custodia	Acciaio verniciato a polvere, opzionale acciaio 1.4301 (V2A) o 1.4571 (V4A) spazzolato o verniciato a polvere	Acciaio zincato elettroliticamente, verniciato a doppio strato a polvere, opzionale acciaio 1.4301 (V2A) o 1.4571 (V4A) verniciato a polvere
Verniciatura custodia	Grigio antracite/grigio luce (RAL7016/RAL7035), altre colorazioni RAL opzionale	
Grado di protezione	IP54, opzionale IP65	IP54
Sistema di temperatura controllata		□
Compensazione della pressione		□
Caratteristiche elettriche		
Alimentazione	115/230 (85...264) V AC, 50/60 Hz	230 oder 115 V AC ±15 %, 50/60 Hz
Assorbimento	V. pag. 21	
Condizioni ambientali		
Temperatura di servizio	0...50 °C ¹	-25...50 °C
Umidità relativa	< 90 %, non condensante	
Temperatura di immagazzinamento	-25...70 °C	

¹Versioni XC50-xxx.048.x2-xxxx-xx e XC50-xxx.064.x2-xxxx-xx... : 0...40 °C.

Assorbimento

I valori di assorbimento sono valori approssimativi in Watt.

Serie XC50 – display per interno

Dispositivi con matrice P4, lettura unilaterale		Dispositivi con matrice P4, lettura bilaterale	
XC50-128.032.C1-xxxx-xx	30	XC50-128.032.C2-xxxx-xx	60
XC50-192.032.C1-xxxx-xx	35	XC50-192.032.C2-xxxx-xx	70
XC50-256.032.C1-xxxx-xx	40	XC50-256.032.C2-xxxx-xx	80
XC50-128.064.C1-xxxx-xx	40	XC50-128.064.C2-xxxx-xx	80
XC50-192.064.C1-xxxx-xx	60	XC50-192.064.C2-xxxx-xx	120
XC50-256.064.C1-xxxx-xx	80	XC50-256.064.C2-xxxx-xx	160
XC50-256.096.C1-xxxx-xx	110		
XC50-256.128.C1-xxxx-xx	140		
Dispositivi con matrice P8, lettura unilaterale		Dispositivi con matrice P8, lettura bilaterale	
XC50-064.016.G1-xxxx-xx	25	XC50-064.016.G2-xxxx-xx	40
XC50-096.016.G1-xxxx-xx	30	XC50-096.016.G2-xxxx-xx	50
XC50-128.016.G1-xxxx-xx	35	XC50-128.016.G2-xxxx-xx	65
XC50-192.016.G1-xxxx-xx	50	XC50-192.016.G2-xxxx-xx	95
XC50-256.016.G1-xxxx-xx	70	XC50-256.016.G2-xxxx-xx	140
XC50-064.032.G1-xxxx-xx	35	XC50-064.032.G2-xxxx-xx	65
XC50-096.032.G1-xxxx-xx	50	XC50-096.032.G2-xxxx-xx	95
XC50-128.032.G1-xxxx-xx	65	XC50-128.032.G2-xxxx-xx	120
XC50-192.032.G1-xxxx-xx	95	XC50-192.032.G2-xxxx-xx	180
XC50-256.032.G1-xxxx-xx	120	XC50-256.032.G2-xxxx-xx	240
XC50-128.048.G1-xxxx-xx	95	XC50-128.048.G2-xxxx-xx	180
XC50-192.048.G1-xxxx-xx	135	XC50-192.048.G2-xxxx-xx	270
XC50-256.048.G1-xxxx-xx	180	XC50-256.048.G2-xxxx-xx	350
XC50-128.064.G1-xxxx-xx	120	XC50-128.064.G2-xxxx-xx	240
XC50-192.064.G1-xxxx-xx	180	XC50-192.064.G2-xxxx-xx	350
XC50-256.064.G1-xxxx-xx	240	XC50-256.064.G2-xxxx-xx	460
XC50-256.096.G1-xxxx-xx	360		
XC50-256.128.G1-xxxx-xx	480		

Serie XC55 – display per esterno

Dispositivi con matrice P8	
XC55-064.016.G1-xxxx-xx	60
XC55-096.016.G1-xxxx-xx	75
XC55-128.016.G1-xxxx-xx	95
XC55-192.016.G1-xxxx-xx	130
XC55-256.016.G1-xxxx-xx	190
XC55-064.032.G1-xxxx-xx	95
XC55-096.032.G1-xxxx-xx	130
XC55-128.032.G1-xxxx-xx	190
XC55-192.032.G1-xxxx-xx	300
XC55-256.032.G1-xxxx-xx	370
XC55-128.048.G1-xxxx-xx	320
XC55-192.048.G1-xxxx-xx	470
XC55-256.048.G1-xxxx-xx	560
XC55-128.064.G1-xxxx-xx	340
XC55-192.064.G1-xxxx-xx	560
XC55-256.064.G1-xxxx-xx	710
XC55-256.096.G1-xxxx-xx	1050
XC55-256.128.G1-xxxx-xx	1350
Dispositivi con matrice P16	
XC55-032.016.P1-xxxx-xx	95
XC55-048.016.P1-xxxx-xx	130
XC55-064.016.P1-xxxx-xx	190
XC55-096.016.P1-xxxx-xx	300
XC55-128.016.P1-xxxx-xx	370
XC55-064.032.P1-xxxx-xx	340
XC55-096.032.P1-xxxx-xx	560
XC55-128.032.P1-xxxx-xx	710
XC55-128.048.P1-xxxx-xx	1050
XC55-128.064.P1-xxxx-xx	1350

Accessori opzionali

Aria condizionata

Per utilizzo in condizioni di temperature molto elevate, è possibile dotare alcuni dispositivi di aria condizionata.

Vetro frontale

I display della serie XC50 in esecuzione per interno sono previsti con frontale in materiale plastico.

Nel caso in cui è possibile che vi siano la formazione di scintille, calore radiante o simili effetti, si può prevedere un vetro di sicurezza. In questo caso le misure dei dispositivi possono essere differenti.



Custodie chiudibili a chiave

I dispositivi possono essere facilmente aperti e chiusi con i bloccaggi rapidi. Opzionale sono disponibili dei fermi di chiusura a chiave.



Fissaggio a pilastro/installazione su sostegno

Per il fissaggio dei dispositivi a pilastri/pali sono disponibili gli opportuni accessori. Per display di grosse dimensioni vengono proposti sistemi su pali di sostegno.

Connettori

L'ingresso del cavo dati e del cavo di alimentazione avviene tramite passacavi.

Opzionale sono disponibili dispositivi dotati di connettori per i cavi dati e alimentazione.



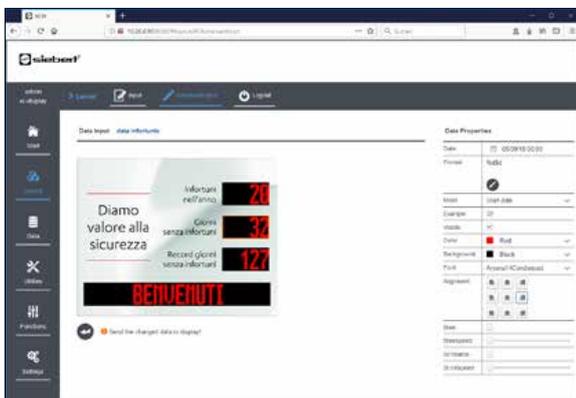
Segnalatore acustico e visivo

I display possono essere dotati di luci lampeggianti, luci rotanti, trombe o moduli sonori, ad esempio per segnalare un cambiamento di informazioni sulla matrice LED.

Soluzioni di sistema

Soluzioni personalizzate per l'utente o per settore possono essere implementate in modo economico. Il funzionamento avviene tramite l'interfaccia web.

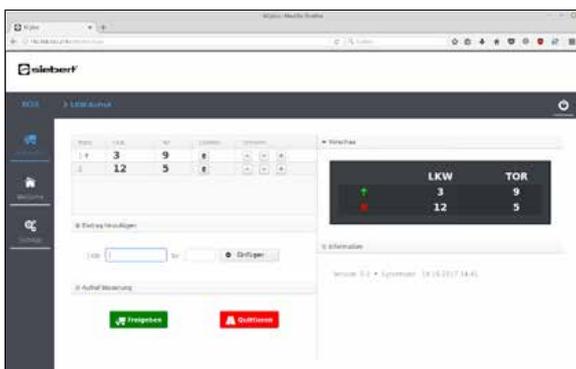
Esempi possono essere sistemi di chiamata TIR, sistemi di controllo, gestione produzione, ecc.



Tabelloni per la sicurezza sul lavoro



Sistema di controllo per veicoli



Sistema di chiamata TIR



siebert-group.com

GERMANIA

Siebert Industrieelektronik GmbH
Siebertstrasse
D-66571 Eppelborn
Tel. +49 6806 980-0
Fax +49 6806 980-999
info.de@siebert-group.com

AUSTRIA

Siebert Österreich GmbH
Mooslackengasse 17
A-1190 Wien
Tel. +43 1 890 63 86-0
Fax +43 1 890 63 86-99
info.at@siebert-group.com

FRANCIA

Siebert France Sarl
4 rue de l'Abbé Louis Verdet
F-57200 Sarreguemines
Tel. +33 3 87 98 63 68
Fax +33 3 87 98 63 94
info.fr@siebert-group.com

ITALIA

Siebert Italia Srl
Via Galileo Galilei 2/A
I-39100 Bolzano (BZ)
Tel. +39 0471 053 753
Fax +39 0471 053 754
info.it@siebert-group.com

OLANDA

Siebert Nederland B.V.
Jadedreef 26
NL-7828 BH Emmen
Tel. +31 591 633 444
Fax +31 591 633 125
info.nl@siebert-group.com

SVIZZERA

Siebert AG
Bützbergstrasse 2
CH-4912 Aarwangen
Tel. +41 62 922 18 70
Fax +41 62 922 33 37
info.ch@siebert-group.com

INTERNATIONAL

Argentina, Australia, Cina, Colombia, Corea, Danimarca, Estonia, Finlandia, Gran Bretagna, Hong Kong, Islanda, Israele, Malesia, Messico, Norvegia, Polonia, Repubblica Ceca, Russia, Singapore, Spagna, Sudafrica, Turchia

Siebert® e il logo Siebert sono marchi registrati della Siebert Industrieelektronik GmbH. Altri nomi di prodotti o denominazioni commerciali menzionati nel presente documento possono essere marchi o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. Le informazioni contenute in questo documento sono rilasciate senza alcuna responsabilità e non danno alcuna garanzia sulle caratteristiche dei prodotti. Le illustrazioni non comportano alcun obbligo. I prodotti illustrati potrebbero contenere allestimenti particolari. Le forniture saranno effettuate salvo mancata disponibilità dell'articolo richiesto. Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso. Con riserva di tutti i diritti sul presente documento. Sono valide esclusivamente le nostre condizioni di vendita e di fornitura attualmente in vigore (vedi www.siebert-group.com).