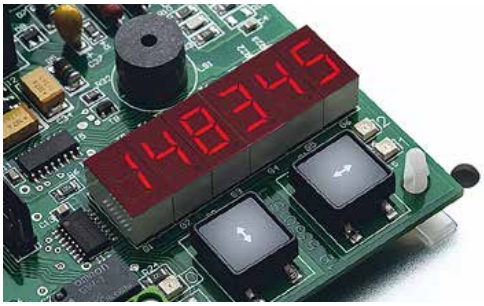
Serie S302/SX302
Display numerici e alfanumerici giganti

La perfezione tecnica e i dettagli innovativi fanno della serie S302 uno standard per i display professionali giganti. La vasta gamma dei prodotti comprende dispositivi fino ad otto digit, un'altezza dei caratteri da 57 a 250 mm e tutte le interfacce dati comunemente in uso.

La serie SX302 comprende display alfanumerici giganti ad una riga con una dimensione dei caratteri di 50 o 100 m. I dispositivi sono adatti alla visualizzazione di informazioni brevi come numeri di articolo, targhe, ecc.

Serie S302
Display numerici giganti



Secondo display interno

Aprendo la custodia, all'interno del dispositivo è visibile un secondo display che visualizza gli stessi valori presenti sul display principale. Alla messa in funzione e alla parametrizzazione, il display principale non deve essere visibile, una caratteristica utile, soprattutto in dispositivi di grandi dimensioni o in luoghi d'installazione esposti.

Nella modalità menu nel secondo display appare un menu. Nel menu è possibile definire le modalità di funzionamento, i parametri e le funzioni del dispositivo. Inoltre è possibile definire un punto decimale fisso, sia che vengano visualizzati o occultati gli zeri anteposti sia che venga eseguito un test del display dopo l'accensione del dispositivo.

Interfacce per la comunicazione dati industriale

I display giganti supportano le interfacce dati per la comunicazione industriale: bus di campo, topologie di rete, interfacce seriali o parallele e comando con segnali analogici e impulsi (contatori).

Ingressi funzionali

I dispositivi sono muniti di ingressi funzionali compatibili con PLC. Indipendentemente dai segnali, essi consentono tramite l'interfaccia dati l'attivazione di funzioni del dispositivo quali, ad esempio, il lampeggiamento, il comando del blanking e la riduzione della luminosità dei LED (ad eccezione di dispositivi con interfaccia parallela o Profibus).

Alimentazione sensori

I dispositivi sono muniti di una tensione di alimentazione dei sensori o generatori di segnale (eccetto dispositivi con interfaccia Profibus). La tensione di alimentazione può servire anche come segnale H per gli ingressi funzionali.

Display a lettura unilaterale o bilaterale

I display giganti sono disponibili sia a lettura unilaterale che bilaterale. Le versioni con display a lettura bilaterale hanno sulle parti frontale e posteriore una visualizzazione a LED e indicano su entrambi i lati le stesse informazioni.

Uscite di commutazione

I dispositivi sono dotati di uscite di commutazione a potenziale zero. Un comando tramite l'interfaccia dati genera un impulso monostabile sull'uscita di commutazione. Dispositivi con interfaccia seriale o Ethernet nella ricezione di un telegramma dati possono generare automaticamente un impulso monostabile. L'impulso monostabile è adatto per il pilotaggio di generatori di segnali ottici e acustici, per richiamare l'attenzione su un cambiamento d'informazioni sulla visualizzazione (eccetto dispositivi con interfaccia parallela o Profibus). Dispositivi con ingresso analogico o ingresso per l'impulso di conteggio sono muniti di uscite di commutazione per il valore limite superiore e il valore limite inferiore.

Ignorare i caratteri

Se i caratteri da visualizzare nel telegramma dati non iniziano in prima posizione è possibile impostare nel menu quanti caratteri precedenti devono essere ignorati. In questo modo i dati utente possono essere valutati in maniera selettiva (per dispositivi con interfaccia dati seriale).

Set di caratteri ampliato

Oltre a delle cifre, il set di caratteri contiene anche lettere e caratteri speciali rappresentabili con sette segmenti (per dispositivi con interfaccia seriale o bus di campo).

Simboli di misura

Display con simboli di misura sono disponibili (vedi pagina 5).

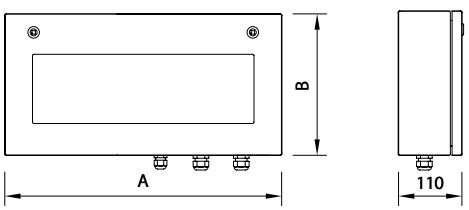
Dispositivi standard

Altezza caratteri		1 digit	2 digit	3 digit	4 digit
57 mm	Lettura unilaterale	—	S302-02/06/0x-100/0A-xx	S302-03/06/0x-100/0A-xx	S302-04/06/0x-100/0A-xx
	Lettura bilaterale	—	S302-02/06/0x-200/3A-xx	S302-03/06/0x-200/3A-xx	S302-04/06/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	—	300[1] x 185 mm	300[1] x 185 mm	300[1] x 185 mm
100 mm	Lettura unilaterale	S302-01/10/0x-100/0A-xx	S302-02/10/0x-100/0A-xx	S302-03/10/0x-100/0A-xx	S302-04/10/0x-100/0A-xx
	Lettura bilaterale	S302-01/10/0x-200/3A-xx	S302-02/10/0x-200/3A-xx	S302-03/10/0x-200/3A-xx	S302-04/10/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	330 x 245 mm	330 x 245 mm	480 x 245 mm	480 x 245 mm
160 mm	Lettura unilaterale	S302-01/16/0x-100/0A-xx	S302-02/16/0x-100/0A-xx	S302-03/16/0x-100/0A-xx	S302-04/16/0x-100/0A-xx
	Lettura bilaterale	S302-01/16/0x-200/3A-xx	S302-02/16/0x-200/3A-xx	S302-03/16/0x-200/3A-xx	S302-04/16/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	390 x 300 mm	390 x 300 mm	670 x 300 mm	670 x 300 mm
250 mm	Lettura unilaterale	S302-01/25/0x-100/0A-xx	S302-02/25/0x-100/0A-xx	S302-03/25/0x-100/0A-xx	S302-04/25/0x-100/0A-xx
	Lettura bilaterale	S302-01/25/0x-200/3A-xx	S302-02/25/0x-200/3A-xx	S302-03/25/0x-200/3A-xx	S302-04/25/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	570 x 400 mm	570 x 400 mm	1030 x 400 mm	1030 x 400 mm

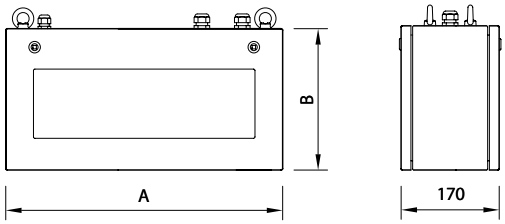
Altezza caratteri		5 digit	6 digit	7 digit	8 digit
57 mm	Lettura unilaterale	S302-05/06/0x-100/0A-xx	S302-06/06/0x-100/0A-xx	S302-07/06/0x-100/0A-xx	S302-08/06/0x-100/0A-xx
	Lettura bilaterale	S302-05/06/0x-200/3A-xx	S302-06/06/0x-200/3A-xx	S302-07/06/0x-200/3A-xx	S302-08/06/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	400 x 185 mm	400 x 185 mm	510 x 185 mm	510 x 185 mm
100 mm	Lettura unilaterale	S302-05/10/0x-100/0A-xx	S302-06/10/0x-100/0A-xx	S302-07/10/0x-100/0A-xx	S302-08/10/0x-100/0A-xx
	Lettura bilaterale	S302-05/10/0x-200/3A-xx	S302-06/10/0x-200/3A-xx	S302-07/10/0x-200/3A-xx	S302-08/10/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	680 x 245 mm	680 x 245 mm	870 x 245 mm	870 x 245 mm
160 mm	Lettura unilaterale	S302-05/16/0x-100/0A-xx	S302-06/16/0x-100/0A-xx	S302-07/16/0x-100/0A-xx	—
	Lettura bilaterale	S302-05/16/0x-200/3A-xx	S302-06/16/0x-200/3A-xx	S302-07/16/0x-200/3A-xx	—
	Dimensioni A x B	960 x 300 mm	960 x 300 mm	1100 x 300 mm	—
250 mm	Lettura unilaterale	S302-05/25/0x-100/0A-xx	S302-06/25/0x-100/0A-xx	S302-07/25/0x-100/0A-xx	—
	Lettura bilaterale	S302-05/25/0x-200/3A-xx	S302-06/25/0x-200/3A-xx	S302-07/25/0x-200/3A-xx	—
	Dimensioni A x B	1500 x 400 mm	1500 x 400 mm	1730 x 400 mm	—

[1] 400 mm per dispositivi con interfaccia Profibus

Display a lettura unilaterale



Display a lettura bilaterale



Dimensioni in mm

Dispositivi standard con simboli di misura

Altezza caratteri		1 digit + simbolo di misura[2]	2 digit + simbolo di misura[2]	3 digit + simbolo di misura[2]	4 digit + simbolo di misura[2]
57 mm	Lettura unilaterale	—	S302-F2/06/0x-100/0A-xx	S302-F3/06/0x-100/0A-xx	S302-F4/06/0x-100/0A-xx
	Lettura bilaterale	—	S302-F2/06/0x-200/3A-xx	S302-F3/06/0x-200/3A-xx	S302-F4/06/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	—	300[1] x 185 mm	300[1] x 185 mm	400 x 185 mm
100 mm	Lettura unilaterale	S302-F1/10/0x-100/0A-xx	S302-F2/10/0x-100/0A-xx	S302-F3/10/0x-100/0A-xx	S302-F4/10/0x-100/0A-xx
	Lettura bilaterale	S302-F1/10/0x-200/3A-xx	S302-F2/10/0x-200/3A-xx	S302-F3/10/0x-200/3A-xx	S302-F4/10/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	330 x 245 mm	480 x 245 mm	480 x 245 mm	680 x 245 mm
160 mm	Lettura unilaterale	S302-F1/16/0x-100/0A-xx	S302-F2/16/0x-100/0A-xx	S302-F3/16/0x-100/0A-xx	S302-F4/16/0x-100/0A-xx
	Lettura bilaterale	S302-F1/16/0x-200/3A-xx	S302-F2/16/0x-200/3A-xx	S302-F3/16/0x-200/3A-xx	S302-F4/16/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	390 x 300 mm	670 x 300 mm	670 x 300 mm	960 x 300 mm
250 mm	Lettura unilaterale	S302-F1/25/0x-100/0A-xx	S302-F2/25/0x-100/0A-xx	S302-F3/25/0x-100/0A-xx	S302-F4/25/0x-100/0A-xx
	Lettura bilaterale	S302-F1/25/0x-200/3A-xx	S302-F2/25/0x-200/3A-xx	S302-F3/25/0x-200/3A-xx	S302-F4/25/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	570 x 400 mm	1030 x 400 mm	1030 x 400 mm	1500 x 400 mm

Altezza caratteri		5 digit + simbolo di misura[2]	6 digit + simbolo di misura[2]	7 digit + simbolo di misura[2]
57 mm	Lettura unilaterale	S302-F5/06/0x-100/0A-xx	S302-F6/06/0x-100/0A-xx	S302-F7/06/0x-100/0A-xx
	Lettura bilaterale	S302-F5/06/0x-200/3A-xx	S302-F6/06/0x-200/3A-xx	S302-F7/06/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	400 x 185 mm	510 x 185 mm	510 x 185 mm
100 mm	Lettura unilaterale	S302-F5/10/0x-100/0A-xx	S302-F6/10/0x-100/0A-xx	S302-F7/10/0x-100/0A-xx
	Lettura bilaterale	S302-F5/10/0x-200/3A-xx	S302-F6/10/0x-200/3A-xx	S302-F7/10/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	680 x 245 mm	870 x 245 mm	870 x 245 mm
160 mm	Lettura unilaterale	S302-F5/16/0x-100/0A-xx	S302-F6/16/0x-100/0A-xx	—
	Lettura bilaterale	S302-F5/16/0x-200/3A-xx	S302-F6/16/0x-200/3A-xx	—
	Dimensioni A x B	960 x 300 mm	1100 x 300 mm	—
250 mm	Lettura unilaterale	S302-F5/25/0x-100/0A-xx	S302-F6/25/0x-100/0A-xx	—
	Lettura bilaterale	S302-F5/25/0x-200/3A-xx	S302-F6/25/0x-200/3A-xx	—
	Dimensioni A x B	1500 x 400 mm	1730 x 400 mm	—

[1] 400 mm per dispositivi con interfaccia Profibus
[2] Per i simboli di misura vedere tabella sottostante

Simboli di misura

g F101	kg F102	t F103	kp F104	lb F105	kg/min F106	kg/h F107	g/mm² F111	kg/cm² F112	kg/m² F113	kg/m³ F114	t/h F120	m/s F227	m/h F229	m²/h F233	m³/min F235	m³/h F236	Nm³/h F237	V F303	kV F304	VA F308	kVA F309	MVA F310	A F313
N F131	kN F132	l F141	l/min F143	l/s F152	l/h F154	mm F201	cm F202	m F203	km F204	mm² F205	cm² F206	Hz F318	kHz F319	W F323	kW F324	MW F325	kWh F331	MWh F332	s F402	min F403	h F404	1/min F405	Stk/min F407
m² F207	mm³ F208	cm³ F209	m³ F210	mm/s F211	mm/min F212	mm/h F213	cm/s F214	cm/min F215	cm/h F216	m/min F218	km/h F220	Stk/h F408	rpm F416	% F432	%F F433	%rF F434	%rH F435	°C F440	ppm F441	bar F444	Pa F445	kPa F446	pH F447

Interfacce dati

Ethernet/IP	S302-xx/xx/xx-xxx/xx-YE
Ethernet TCP/IP	S302-xx/xx/xx-xxx/xx-E0
Profibus DP	S302-xx/xx/xx-xxx/xx-K0
Modbus RTU	S302-xx/xx/xx-xxx/xx-M0
Modbus TCP/IP	S302-xx/xx/xx-xxx/xx-YT
DeviceNet	S302-xx/xx/xx-xxx/xx-YD
RS485/RS232	S302-xx/xx/xx-xxx/xx-S0
20 mA TTY/RS232	S302-xx/xx/xx-xxx/xx-T0
BCD/binario	S302-xx/xx/xx-xxx/xx-P0 (1 - 6 digit)
Analogica	S302-xx/xx/xx-xxx/xx-A0 (2 - 5 digit)
Contatore	S302-xx/xx/xx-xxx/xx-Z0 (2 - 8 digit)
Profinet	vedere brochure separata

Colore LED

Biancox	S302-xx/xx/xW-xxx/xx-xx
Rosso	S302-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Rosso/verde/arancio[1]	S302-xx/xx/xM-xxx/xx-xx
Verde	S302-xx/xx/xG-xxx/xx-xx
Giallo	S302-xx/xx/xY-xxx/xx-xx

[1] Solo disponibile con altezza dei caratteri 57 e 100 mm per uso interno

Opzioni

LED per uso esterno	S302-xx/xx/2x-xxx/xx-xx
Custodia con doppia verniciatura	S302-xx/xx/xx-x1x/xx-xx
Custodia in acciaio V2A, verniciato	S302-xx/xx/xx-x2x/xx-xx
Custodia in acciaio V2A, spazzolato	S302-xx/xx/xx-x3x/xx-xx
Custodia in acciaio V4A, spazzolato	S302-xx/xx/xx-x5x/xx-xx
Grado di protezione IP65	S302-xx/xx/xx-xx1/xx-xx
Grado di protezione IP54 con scambiatore di calore	S302-xx/xx/xx-xx2/xx-xx
Grado di protezione IP54 con scambiatore di calore e riscaldamento	S302-xx/xx/xx-xx4/xx-xx
Tettucio di protezione dalle intemperie	S302-xx/xx/xx-xxx/xx-xx-1011
Tensione di esercizio 24 V DC	S302-xx/xx/xx-xxx/xB-xx

Caratteristiche tecniche

Tensione di esercizio	230 V AC ±15 %, 50 Hz, opzionale 24 V DC ±15 % o 115 V AC ±15 %, 60 Hz
Custodia	Lamiera di acciaio, su richiesta in acciaio, inossidabile verniciatura RAL 5002 blu oltremare / RAL 7035 grigio luce
Grado di protezione	IP54, opzionale IP65

Caratteristiche tecniche dettagliate sono contenute nelle istruzioni d'uso.

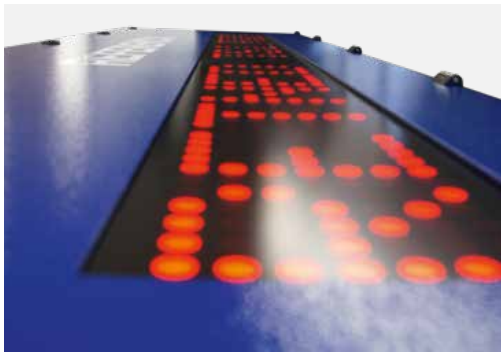
Serie SX302
Display alfanumerici giganti

Display a lettura unilaterale o bilaterale

I display giganti sono disponibili sia a lettura unilaterale che bilaterale. Le versioni con display a lettura bilaterale hanno sulle parti frontale e posteriore una matrice a LED e visualizzano su entrambi i lati le stesse informazioni.

Interfacce per la comunicazione dati industriale

I display giganti supportano le interfacce dati per la comunicazione industriale: bus di campo, topologie di rete, comando seriale, ecc.



Dettagli innovativi

I dispositivi sono dotati di uscite di commutazione a potenziale zero e ingressi funzionali compatibili con PLC (eccetto dispositivi con interfaccia profibus). La parametrizzazione dei dispositivi viene eseguita in un menu che appare su un display interno. Nel caso di un collegamento ad un'interfaccia dati seriale è possibile ignorare i caratteri precedenti nel telegramma dati per valutare in modo selettivo.

Con un collegamento ad un'interfaccia dati seriale è possibile ignorare i caratteri precedenti nel telegramma dati per valutare in modo selettivo i dati utente.

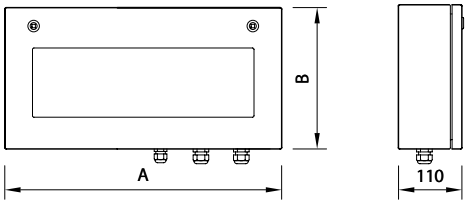
Dispositivi standard

Altezza caratteri		1 carattere	2 caratteri	3 caratteri	4 caratteri
50 mm	Display a lettura unilaterale	—	SX302-02/05/0x-100/0A-xx	SX302-03/05/0x-100/0A-xx	SX302-04/05/0x-100/0A-xx
	Display a lettura bilaterale	—	SX302-02/05/0x-200/3A-xx	SX302-03/05/0x-200/3A-xx	SX302-04/05/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	—	300[1] x 185 mm	300[1] x 185 mm	300[1] x 185 mm
100 mm	Display a lettura unilaterale	SX302-01/10/0x-100/0A-xx	SX302-02/10/0x-100/0A-xx	SX302-03/10/0x-100/0A-xx	SX302-04/10/0x-100/0A-xx
	Display a lettura bilaterale	SX302-01/10/0x-200/3A-xx	SX302-02/10/0x-200/3A-xx	SX302-03/10/0x-200/3A-xx	SX302-04/10/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	330 x 245 mm	330 x 245 mm	480 x 245 mm	480 x 245 mm

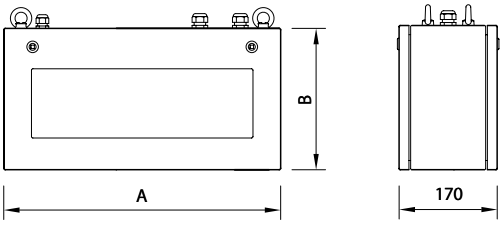
Altezza caratteri		5 caratteri	6 caratteri	7 caratteri	8 caratteri
50 mm	Display a lettura unilaterale	SX302-05/05/0x-100/0A-xx	SX302-06/05/0x-100/0A-xx	SX302-07/05/0x-100/0A-xx	SX302-08/05/0x-100/0A-xx
	Display a lettura bilaterale	SX302-05/05/0x-200/3A-xx	SX302-06/05/0x-200/3A-xx	SX302-07/05/0x-200/3A-xx	SX302-08/05/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	400 x 185 mm	400 x 185 mm	510 x 185 mm	510 x 185 mm
100 mm	Display a lettura unilaterale	SX302-05/10/0x-100/0A-xx	SX302-06/10/0x-100/0A-xx	SX302-07/10/0x-100/0A-xx	SX302-08/10/0x-100/0A-xx
	Display a lettura bilaterale	SX302-05/10/0x-200/3A-xx	SX302-06/10/0x-200/3A-xx	SX302-07/10/0x-200/3A-xx	SX302-08/10/0x-200/3A-xx
	Dimensioni A x B	680 x 245 mm	680 x 245 mm	870 x 245 mm	870 x 245 mm

[1] 400 mm per dispositivi con interfaccia Profibus

Display a lettura unilaterale



Display a lettura bilaterale



Dimensioni in mm

Interfacce dati

Ethernet TCP/IP	SX302-xx/xx/xx-xxx/xx-E0
Profibus DP	SX302-xx/xx/xx-xxx/xx-K0
Modbus RTU	SX302-xx/xx/xx-xxx/xx-M0
Modbus TCP/IP	SX302-xx/xx/xx-xxx/xx-YT
DeviceNet	SX302-xx/xx/xx-xxx/xx-YD
RS485/RS232	SX302-xx/xx/xx-xxx/xx-S0
20 mA TTY/RS232	SX302-xx/xx/xx-xxx/xx-T0
Profinet	vedere brochure separata

Colore LED

Rosso	SX302-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Verde	SX302-xx/xx/xG-xxx/xx-xx

Opzioni

Custodia con doppia verniciatura	SX302-xx/xx/xx-x1x/xx-xx
Custodia in acciaio V2A, verniciato	SX302-xx/xx/xx-x2x/xx-xx
Custodia in acciaio V2A, spazzolato	SX302-xx/xx/xx-x3x/xx-xx
Custodia in acciaio V4A, spazzolato	SX302-xx/xx/xx-x5x/xx-xx
Grado di protezione IP65	SX302-xx/xx/xx-xx1/xx-xx
Grado di protezione IP54 con scambiatore di calore	SX302-xx/xx/xx-xx2/xx-xx
Grado di protezione IP54 con scambiatore di calore e riscaldamento	SX302-xx/xx/xx-xx4/xx-xx
Tettucio di protezione dalle intemperie	SX302-xx/xx/xx-xxx/xx-xx-1011
Tensione di esercizio 24 V DC	SX302-xx/xx/xx-xxx/xB-xx

Caratteristiche tecniche

Tensione di esercizio	230 V AC ±15 %, 50 Hz, opzionale 24 V DC ±15 % o 115 V AC ±15 %, 60 Hz
Custodia	Lamiera di acciaio, su richiesta in acciaio, inossidabile verniciatura RAL 5002 blu oltremare / RAL 7035 grigio luce
Grado di protezione	IP54, opzionale IP65

Caratteristiche tecniche dettagliate sono contenute nelle istruzioni d'uso.

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

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

AUSTRIA
Siebert Österreich GmbH
Simmeringer Hauptstrasse 24
A-1110 Wien
Tel. +43 1 740 401 53
info.at@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, Norvegia, Polonia, Repubblica Ceca, Singapore, Spagna, Turchia

Siebert®, LRD®, XC-Board® 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, spedizione su richiesta). 03-10.00.IT.0120