

Serie S302/SX302

Numerische und alphanumerische Grossanzeigen für Profinet



Mit technischer Perfektion und innovativen Details setzt die Serie S302 einen Standard für professionelle Grossanzeigen. Das umfangreiche Typenspektrum umfasst Geräte mit bis zu acht Digits und Zeichenhöhen von 57 bis 250 mm.

Die Serie SX302 umfasst einzeilige alphanumerische Grossanzeigen mit Zeichenhöhen von 50 oder 100 mm. Die Geräte eignen sich zur Anzeige kurzer Informationen wie Artikel nummern, Kennzeichen, etc.

Serie S302

Numerische Grossanzeigen



Komfortable Parametrierung

Die Parametrierung der Anzeige erfolgt vollständig mit einem Engineering-Framework, beispielsweise Siemens TIA Portal. Dies ermöglicht die Parametrierung auch in installiertem Zustand.

Integrierter Switch

Die Geräte verfügen über zwei RJ45 Buchsen und einem integrierten IRT-fähigen Switch nach Konformitätsklasse CC-C.



Smart-Dot-Funktion

Bei aktivierter Smart-Dot-Funktion verschiebt die Anzeige den Dezimalpunkt automatisch, so dass der Vorkommawert vollständig angezeigt wird. Die Nachkommastellen werden wahlweise abgeschnitten oder gerundet. Für die Darstellung eines Datums oder eines Codes können auch mehrere Dezimalpunkte angezeigt werden.

Verschiedene Darstellungsattribute

Werte lassen sich links- oder rechtsbündig darstellen. Ebenso stehen verschiedene Blinkmodi zur Wahl.

Eine automatische Änderung der Darstellung ist sowohl beim Über- als auch Unterschreiten von zwei einstellbaren Schwellenwerten möglich. Wird beispielsweise der Grenzwert überschritten, wird er blinkend dargestellt. Fällt der Wert wieder unter diese Grenze, stellt die Anzeige ihn wieder permanent leuchtend dar.

Ein- oder zweiseitig ablesbar

Die Grossanzeigen werden mit einseitiger und zweiseitiger Anzeige angeboten. Die Versionen mit zweiseitiger Anzeige besitzen auf Vorder- und Rückseite eine LED-Anzeige und stellen auf beiden Seiten die gleichen Informationen dar.





Anzeige von Over-/Underflow

Empfängt die Anzeige aufgrund der Stellenzahl nicht darstellbare Werte, erscheint im Display `uuu` bzw. `ooo`.

Umrechnungsfunktion

Eine in der Anzeige speicherbare Formel ermöglicht das Darstellen von Werten in anderen Einheiten, beispielsweise Grad Fahrenheit in Grad Celsius oder Kilogramm in Tonnen.

Vornullen

Die Anzahl der darzustellenden Vornullen lässt sich individuell einstellen.



Erweiterter Zeichensatz

Der Zeichensatz enthält neben den Ziffern auch die mit sieben Segmenten darstellbaren Buchstaben und Sonderzeichen.

Dimensionszeichen

Geräte mit Dimensionszeichen stehen zur Verfügung (siehe Seite 5).





Standardgeräte

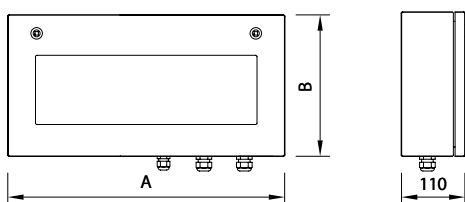


Zeichenhöhe		1 Digit	2 Digits	3 Digits	4 Digits
57 mm	Einseitige Anzeige	—	S302-02/06/0x-100/0A-N0	S302-03/06/0x-100/0A-N0	S302-04/06/0x-100/0A-N0
	Zweiseitige Anzeige	—	S302-02/06/0x-200/3A-N0	S302-03/06/0x-200/3A-N0	S302-04/06/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	—	300 x 185 mm	300 x 185 mm	300 x 185 mm
100 mm	Einseitige Anzeige	S302-01/10/0x-100/0A-N0	S302-02/10/0x-100/0A-N0	S302-03/10/0x-100/0A-N0	S302-04/10/0x-100/0A-N0
	Zweiseitige Anzeige	S302-01/10/0x-200/3A-N0	S302-02/10/0x-200/3A-N0	S302-03/10/0x-200/3A-N0	S302-04/10/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	330 x 245 mm	330 x 245 mm	480 x 245 mm	480 x 245 mm
160 mm	Einseitige Anzeige	S302-01/16/0x-100/0A-N0	S302-02/16/0x-100/0A-N0	S302-03/16/0x-100/0A-N0	S302-04/16/0x-100/0A-N0
	Zweiseitige Anzeige	S302-01/16/0x-200/3A-N0	S302-02/16/0x-200/3A-N0	S302-03/16/0x-200/3A-N0	S302-04/16/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	390 x 300 mm	390 x 300 mm	670 x 300 mm	670 x 300 mm
250 mm	Einseitige Anzeige	S302-01/25/0x-100/0A-N0	S302-02/25/0x-100/0A-N0	S302-03/25/0x-100/0A-N0	S302-04/25/0x-100/0A-N0
	Zweiseitige Anzeige	S302-01/25/0x-200/3A-N0	S302-02/25/0x-200/3A-N0	S302-03/25/0x-200/3A-N0	S302-04/25/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	570 x 400 mm	570 x 400 mm	1030 x 400 mm	1030 x 400 mm



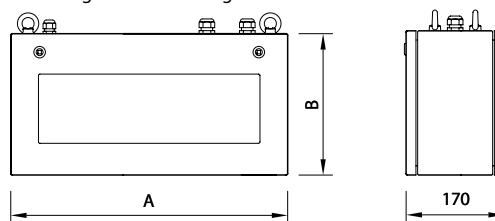
Zeichenhöhe		5 Digits	6 Digits	7 Digits	8 Digits
57 mm	Einseitige Anzeige	S302-05/06/0x-100/0A-N0	S302-06/06/0x-100/0A-N0	S302-07/06/0x-100/0A-N0	S302-08/06/0x-100/0A-N0
	Zweis. Anzeige	S302-05/06/0x-200/3A-N0	S302-06/06/0x-200/3A-N0	S302-07/06/0x-200/3A-N0	S302-08/06/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	400 x 185 mm	400 x 185 mm	510 x 185 mm	510 x 185 mm
100 mm	Einseitige Anzeige	S302-05/10/0x-100/0A-N0	S302-06/10/0x-100/0A-N0	S302-07/10/0x-100/0A-N0	S302-08/10/0x-100/0A-N0
	Zweis. Anzeige	S302-05/10/0x-200/3A-N0	S302-06/10/0x-200/3A-N0	S302-07/10/0x-200/3A-N0	S302-08/10/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	680 x 245 mm	680 x 245 mm	870 x 245 mm	870 x 245 mm
160 mm	Einseitige Anzeige	S302-05/16/0x-100/0A-N0	S302-06/16/0x-100/0A-N0	S302-07/16/0x-100/0A-N0	—
	Zweis. Anzeige	S302-05/16/0x-200/3A-N0	S302-06/16/0x-200/3A-N0	S302-07/16/0x-200/3A-N0	—
	Abmessungen A x B	960 x 300 mm	960 x 300 mm	1100 x 300 mm	—
250 mm	Einseitige Anzeige	S302-05/25/0x-100/0A-N0	S302-06/25/0x-100/0A-N0	S302-07/25/0x-100/0A-N0	—
	Zweis. Anzeige	S302-05/25/0x-200/3A-N0	S302-06/25/0x-200/3A-N0	S302-07/25/0x-200/3A-N0	—
	Abmessungen A x B	1500 x 400 mm	1500 x 400 mm	1730 x 400 mm	—

Einseitig ablesbare Anzeige



Abmessungen in mm

Zweiseitig ablesbare Anzeige





Standardgeräte mit Dimensionszeichen



Zeichenhöhe		1 Digit + Dimension ¹	2 Digits + Dimension ¹	3 Digits + Dimension ¹	4 Digits + Dimension ¹
57 mm	Einseitige Anzeige	—	S302-F2/06/0x-100/0A-N0	S302-F3/06/0x-100/0A-N0	S302-F4/06/0x-100/0A-N0
	Zweis. Anzeige	—	S302-F2/06/0x-200/3A-N0	S302-F3/06/0x-200/3A-N0	S302-F4/06/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	—	300 x 185 mm	300 x 185 mm	300 x 185 mm
100 mm	Einseitige Anzeige	S302-F1/10/0x-100/0A-N0	S302-F2/10/0x-100/0A-N0	S302-F3/10/0x-100/0A-N0	S302-F4/10/0x-100/0A-N0
	Zweis. Anzeige	S302-F1/10/0x-200/3A-N0	S302-F2/10/0x-200/3A-N0	S302-F3/10/0x-200/3A-N0	S302-F4/10/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	330 x 245 mm	480 x 245 mm	480 x 245 mm	680 x 245 mm
160 mm	Einseitige Anzeige	S302-F1/16/0x-100/0A-N0	S302-F2/16/0x-100/0A-N0	S302-F3/16/0x-100/0A-N0	S302-F4/16/0x-100/0A-N0
	Zweis. Anzeige	S302-F1/16/0x-200/3A-N0	S302-F2/16/0x-200/3A-N0	S302-F3/16/0x-200/3A-N0	S302-F4/16/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	390 x 300 mm	670 x 300 mm	670 x 300 mm	960 x 300 mm
250 mm	Einseitige Anzeige	S302-F1/25/0x-100/0A-N0	S302-F2/25/0x-100/0A-N0	S302-F3/25/0x-100/0A-N0	S302-F4/25/0x-100/0A-N0
	Zweis. Anzeige	S302-F1/25/0x-200/3A-N0	S302-F2/25/0x-200/3A-N0	S302-F3/25/0x-200/3A-N0	S302-F4/25/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	570 x 400 mm	1030 x 400 mm	1030 x 400 mm	1500 x 400 mm



Zeichenhöhe		5 Digits + Dimension ¹	6 Digits + Dimension ¹	7 Digits + Dimension ¹
57 mm	Einseitige Anzeige	S302-F5/06/0x-100/0A-N0	S302-F6/06/0x-100/0A-N0	S302-F7/06/0x-100/0A-N0
	Zweis. Anzeige	S302-F5/06/0x-200/3A-N0	S302-F6/06/0x-200/3A-N0	S302-F7/06/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	400 x 185 mm	510 x 185 mm	510 x 185 mm
100 mm	Einseitige Anzeige	S302-F5/10/0x-100/0A-N0	S302-F6/10/0x-100/0A-N0	S302-F7/10/0x-100/0A-N0
	Zweis. Anzeige	S302-F5/10/0x-200/3A-N0	S302-F6/10/0x-200/3A-N0	S302-F7/10/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	680 x 245 mm	870 x 245 mm	870 x 245 mm
160 mm	Einseitige Anzeige	S302-F5/16/0x-100/0A-N0	S302-F6/16/0x-100/0A-N0	—
	Zweis. Anzeige	S302-F5/16/0x-200/3A-N0	S302-F6/16/0x-200/3A-N0	—
	Abmessungen A x B	960 x 300 mm	1100 x 300 mm	—
250 mm	Einseitige Anzeige	S302-F5/25/0x-100/0A-N0	S302-F6/25/0x-100/0A-N0	—
	Zweis. Anzeige	S302-F5/25/0x-200/3A-N0	S302-F6/25/0x-200/3A-N0	—
	Abmessungen A x B	1500 x 400 mm	1730 x 400 mm	—

¹ Dimensionszeichen siehe Tabelle

Dimensionszeichen

g	kg	t	kp	lb	$\frac{\text{kg}}{\text{min}}$	$\frac{\text{kg}}{\text{h}}$	$\frac{\text{g}}{\text{mm}^2}$	$\frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$	$\frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$	$\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$	t/h	$\frac{\text{m}}{\text{s}}$	$\frac{\text{m}}{\text{h}}$	$\frac{\text{m}^2}{\text{h}}$	$\frac{\text{m}^3}{\text{min}}$	$\frac{\text{m}^3}{\text{h}}$	$\frac{\text{Nm}^2}{\text{h}}$	V	kV	VA	kVA	MVA	A
F101	F102	F103	F104	F105	F106	F107	F111	F112	F113	F114	F120	F227	F229	F233	F235	F236	F237	F303	F304	F308	F309	F310	F313
N	kN	l	$\frac{\text{l}}{\text{min}}$	l/s	l/h	mm	cm	m	km	mm²	cm²	Hz	kHz	W	kW	MW	kWh	MWh	S	min	h	$\frac{1}{\text{min}}$	$\frac{\text{Stk}}{\text{min}}$
F131	F132	F141	F143	F152	F154	F201	F202	F203	F204	F205	F206	F318	F319	F323	F324	F325	F331	F332	F402	F403	F404	F405	F407
m²	mm³	cm³	m³	$\frac{\text{mm}}{\text{s}}$	$\frac{\text{mm}}{\text{min}}$	$\frac{\text{mm}}{\text{h}}$	$\frac{\text{cm}}{\text{s}}$	$\frac{\text{cm}}{\text{min}}$	$\frac{\text{cm}}{\text{h}}$	$\frac{\text{m}}{\text{min}}$	$\frac{\text{km}}{\text{h}}$	$\frac{\text{Stk}}{\text{h}}$	rpm	%	%F	%rF	%rH	°C	ppm	bar	Pa	kPa	pH
F207	F208	F209	F210	F211	F212	F213	F214	F215	F216	F218	F220	F408	F416	F432	F433	F434	F435	F440	F441	F444	F445	F446	F447

LED-Farben

Weiss ¹	S302-xx/xx/xW-xxx/xx-xx
Rot	S302-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Grün	S302-xx/xx/xG-xxx/xx-xx
Gelb	S302-xx/xx/xY-xxx/xx-xx

¹ nur in Verbindung mit Zeichenhöhe 57 und 100 mm für Innenanwendung

Optionen

LED für Aussenwendung	S302-xx/xx/2x-xxx/xx-xx
Gehäuse mit 2-Schicht-Lackierung	S302-xx/xx/xx-x1x/xx-xx
Gehäuse in Edelstahl V2A, lackiert	S302-xx/xx/xx-x2x/xx-xx
Gehäuse in Edelstahl V2A, gebürstet	S302-xx/xx/xx-x3x/xx-xx
Gehäuse in Edelstahl V4A, gebürstet	S302-xx/xx/xx-x5x/xx-xx
Schutzart IP65	S302-xx/xx/xx-xx1/xx-xx
Schutzart IP54 mit Klimaausgleichselementen	S302-xx/xx/xx-xx2/xx-xx
Schutzart IP54 mit Klimaausgleichselementen und Heizung	S302-xx/xx/xx-xx4/xx-xx
Wetterschutzhaube	S302-xx/xx/xx-xxx/xx-xx-1011
Stromversorgung 24 V DC	S302-xx/xx/xx-xxx/xB-xx

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V AC $\pm 15\%$, 50 Hz, optional 24 V DC $\pm 15\%$ oder 115 V AC $\pm 15\%$, 60 Hz
Gehäuse	Stahlblech, optional Edelstahl, Lackierung RAL 5002 ultramarinblau / RAL 7035 lichtgrau
Schutzart	IP54, optional IP65
Anschluss technik	2 x RJ45-Buchse, PROFINET Konformitätsklasse CC-C

Ausführliche technische Daten sind den Bedienungsanleitungen zu entnehmen.

Serie SX302

Alphanumerische Grossanzeigen für Profinet



Komfortable Parametrierung

Die Parametrierung der Anzeige erfolgt vollständig mit einem Engineering-Framework, beispielsweise Siemens TIA Portal. Dies ermöglicht die Parametrierung auch in installiertem Zustand.

Integrierter Switch

Die Geräte verfügen über zwei RJ45 Buchsen und einem integrierten IRT-fähigen Switch nach Konformitätsklasse CC-C.



Verschiedene Darstellungsattribute

Werte lassen sich links- oder rechtsbündig darstellen. Ebenso stehen verschiedene Blinkmodi zur Wahl.

Ein- oder zweiseitig ablesbar

Die Grossanzeigen werden mit einseitiger und zweiseitiger Anzeige angeboten. Die Versionen mit zweiseitiger Anzeige besitzen auf Vorder- und Rückseite eine LED Matrix und stellen auf beiden Seiten die gleichen Informationen dar.



Standardgeräte

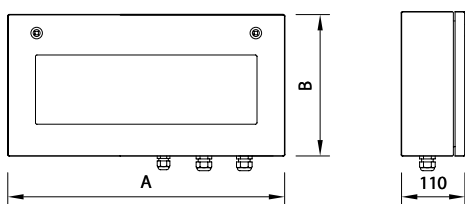


Zeichenhöhe		1 Zeichen	2 Zeichen	3 Zeichen	4 Zeichen
50 mm	Einseitige Anzeige	—	SX302-02/05/0x-100/0A-N0	SX302-03/05/0x-100/0A-N0	SX302-04/05/0x-100/0A-N0
	Zweiseitige Anzeige	—	SX302-02/05/0x-200/3A-N0	SX302-03/05/0x-200/3A-N0	SX302-04/05/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	—	300 x 185 mm	300 x 185 mm	300 x 185 mm
100 mm	Einseitige Anzeige	SX302-01/10/0x-100/0A-N0	SX302-02/10/0x-100/0A-N0	SX302-03/10/0x-100/0A-N0	SX302-04/10/0x-100/0A-N0
	Zweiseitige Anzeige	SX302-01/10/0x-200/3A-N0	SX302-02/10/0x-200/3A-N0	SX302-03/10/0x-200/3A-N0	SX302-04/10/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	330 x 245 mm	330 x 245 mm	480 x 245 mm	480 x 245 mm



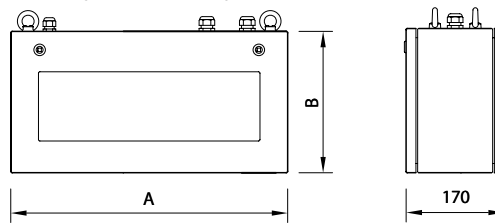
Zeichenhöhe		5 Zeichen	6 Zeichen	7 Zeichen	8 Zeichen
50 mm	Einseitige Anzeige	SX302-05/05/0x-100/0A-N0	SX302-06/05/0x-100/0A-N0	SX302-07/05/0x-100/0A-N0	SX302-08/05/0x-100/0A-N0
	Zweiseitige Anzeige	SX302-05/05/0x-200/3A-N0	SX302-06/05/0x-200/3A-N0	SX302-07/05/0x-200/3A-N0	SX302-08/05/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	400 x 185 mm	400 x 185 mm	510 x 185 mm	510 x 185 mm
100 mm	Einseitige Anzeige	SX302-05/10/0x-100/0A-N0	SX302-06/10/0x-100/0A-N0	SX302-07/10/0x-100/0A-N0	SX302-08/10/0x-100/0A-N0
	Zweiseitige Anzeige	SX302-05/10/0x-200/3A-N0	SX302-06/10/0x-200/3A-N0	SX302-07/10/0x-200/3A-N0	SX302-08/10/0x-200/3A-N0
	Abmessungen A x B	680 x 245 mm	680 x 245 mm	870 x 245 mm	870 x 245 mm

Einseitig ablesbare Anzeige



Abmessungen in mm

Zweiseitig ablesbare Anzeige



LED-Farben

Rot	SX302-xx/xx/xR-xxx/xx-xx
Grün	SX302-xx/xx/xG-xxx/xx-xx

Optionen

Gehäuse mit 2-Schicht-Lackierung	SX302-xx/xx/xx-x1x/xx-xx
Gehäuse in Edelstahl V2A, lackiert	SX302-xx/xx/xx-x2x/xx-xx
Gehäuse in Edelstahl V2A, gebürstet	SX302-xx/xx/xx-x3x/xx-xx
Gehäuse in Edelstahl V4A, gebürstet	SX302-xx/xx/xx-x5x/xx-xx
Schutzart IP65	SX302-xx/xx/xx-xx1/xx-xx
Schutzart IP54 mit Klimaausgleichselementen	SX302-xx/xx/xx-xx2/xx-xx
Schutzart IP54 mit Klimaausgleichselementen und Heizung	SX302-xx/xx/xx-xx4/xx-xx
Wetterschutzhaube	SX302-xx/xx/xx-xxx/xx-xx-1011
Stromversorgung 24 V DC	SX302-xx/xx/xx-xxx/xB-xx

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V AC $\pm 15\%$, 50 Hz, optional 24 V DC $\pm 15\%$ oder 115 V AC $\pm 15\%$, 60 Hz
Gehäuse	Stahlblech, optional Edelstahl, Lackierung RAL 5002 ultramarinblau / RAL 7035 lichtgrau
Schutzart	IP54, optional IP65
Anschluss technik	2 x RJ45-Buchse, PROFINET Konformitätsklasse CC-C

Ausführliche technische Daten sind den Bedienungsanleitungen zu entnehmen.

www.siebert-group.com

DEUTSCHLAND

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

FRANKREICH

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

ITALIEN

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

NIEDERLANDE

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

ÖSTERREICH

Siebert Österreich GmbH
Simmeringer Hauptstrasse 24
A-1110 Wien
Tel. +43 1 740 401 53
info.at@siebert-group.com

SCHWEIZ

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

Argentinien, Australien, China, Dänemark, Estland, Finnland, Gross britannien, Hongkong, Indien, Island, Israel, Kolumbien, Korea, Malaysia, Mexiko, Norwegen, Polen, Singapur, Slowenien, Spanien, Südafrika, Tschechische Republik, Türkei

Siebert®, LRD®, XC-Board® und das Siebert-Logo sind eingetragene Marken der Siebert Industrieelektronik GmbH. Andere in dieser Dokumentation erwähnte Produkt- oder Firmennamen können Marken oder Handelsnamen ihrer Inhaber sein. Alle Angaben in dieser Dokumentation sind ohne Gewähr und beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Abbildungen sind unverbindlich. Die abgebildeten Produkte können Sonderausstattungen enthalten. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Alle Rechte an dieser Dokumentation vorbehalten. Es gelten ausschliesslich unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen (siehe www.siebert-group.com, Zusendung auf Anfrage). 03-10.00.DE.0121