

CE 1000



MASCHINEN,- ANLAGEN-
STEUERUNGSTECHNIK UND
SYSTEMSOFTWARE GmbH

S A D 12 • Stand-alone Display Monitor-Ersatz für raue Anwendungen

12,1" TFT-LCD mit Mineralglas-Schutzscheibe, A/D-Grafikwandler und Netzteil; robustes Alugehäuse in Schutzart IP54 oder IP65 mit VESA-Befestigung, Dreh-Kipp-Gelenk und Standfuß oder Wandarm.

ANWENDUNG

Das **SAD12** ist einsetzbar als Visualisierungssystem, Prozeßdatenanzeige und Monitor in staubiger, schmutziger, heißer, kalter oder feuchter Produktionsumgebung oder im Freien. Kurz: für Anwendungen, bei denen ein Büro-Tischdisplay ungeeignet ist.



BESCHREIBUNG

Das robuste Aluminiumgehäuse des **SAD12** enthält eine eloxierte Frontplatte mit Mineralglas-Schutzscheibe. Dahinter liegt ein 12,1" LCD mit Auflösung 800x600 Pixel (SVGA), das 256K Farben mit einer Helligkeit von 400cd/m² und Kontrast von 500:1 darstellen kann. Alternativ zur Schutzscheibe ist ein resistiver Touchsensor verfügbar.

Das Display wird vom Standard-VGA Grafikausgang eines PCs angesteuert, dessen analoge Signale von einem A/D Grafikwandler digitalisiert werden. Zur Optimierung der Bildarstellung ist ein Tastatur-Anschluß vorhanden, ebenso eine USB 2.0 Buchse als Bedientastatur.

Das **SAD12** kann mit einem Netzteil 24VDC oder 90-265VAC bestückt werden. Alle Anschlüsse liegen verdeckt an der Unterseite des Gehäuses. Auf der Rückseite ist eine VESA-Halterung mit feststellbarer Dreh-Kipp-Mechanik zur Befestigung von Standfuß oder Wandarm befestigt.

Die Maße des **SAD12** betragen BxHxT 300x240x62mm ohne Fuß, das Gewicht 2,5kg, die Umgebungstemperatur 5-50°C, die Schutzart IP65 mit Ausnahme der unten liegenden Steckverbinder (IP54). Das Gehäuse ist pulverbeschichtet RAL 9005.

OPTIONEN

Das Gerät kann in anderen RAL-Farbtönen geliefert werden. Ein resistiver Touchscreen, eine Display-Heizung zum Betrieb bei Frost, Anschlüsse für max. 4 Kameras sowie ein netzwerkfähiger Singleboard-Computer sind einbaubar. MASS bietet auch robuste SAD-Displays mit LCD-Diagonalen von 8,4"-19" an.

HIGHLIGHTS

■ Aluminium-Gehäuse, Schutzart IP54 / IP65 a.A.; pulverbeschichtet schwarz; Mineralglas Schutzscheibe.

■ 12,1" TFT-LCD, SVGA-Auflösung, Kontrast 500:1 400cd/m² hell; Backlight-Standzeit 50 000 Std.

■ Grafikeingang VGA; A/D Grafikwandler mit Aufwärts-Skalierung auf das volle Bildschirmformat;

■ Optionen: Resistiver Touchscreen; 4 Kamera-Eingänge; Displayheizung Gehäusefarbe RAL 7035.

■ Stromversorgung 90-265 VAC oder 9-36 VDC zur Wahl; Temp.-Bereich 0...50°C; Gewicht 2,5kg.

■ VESA-Flansch mit arretierbarem Dreh-/Kipp-Gelenk und Standfuß oder Wandarm.

MASS GmbH

An der Rosenhelle 4
D-61138 Niederdorfelden
Tel: +49 (0)6101/4076-0
Fax: +49 (0)6101/4076-20
Mailto : info@mass.de
URL : www.mass.de