

LY51

Multifunktionsanzeige mit verschiedenen austauschbaren Ein-/Ausgabe-Erweiterungsboards

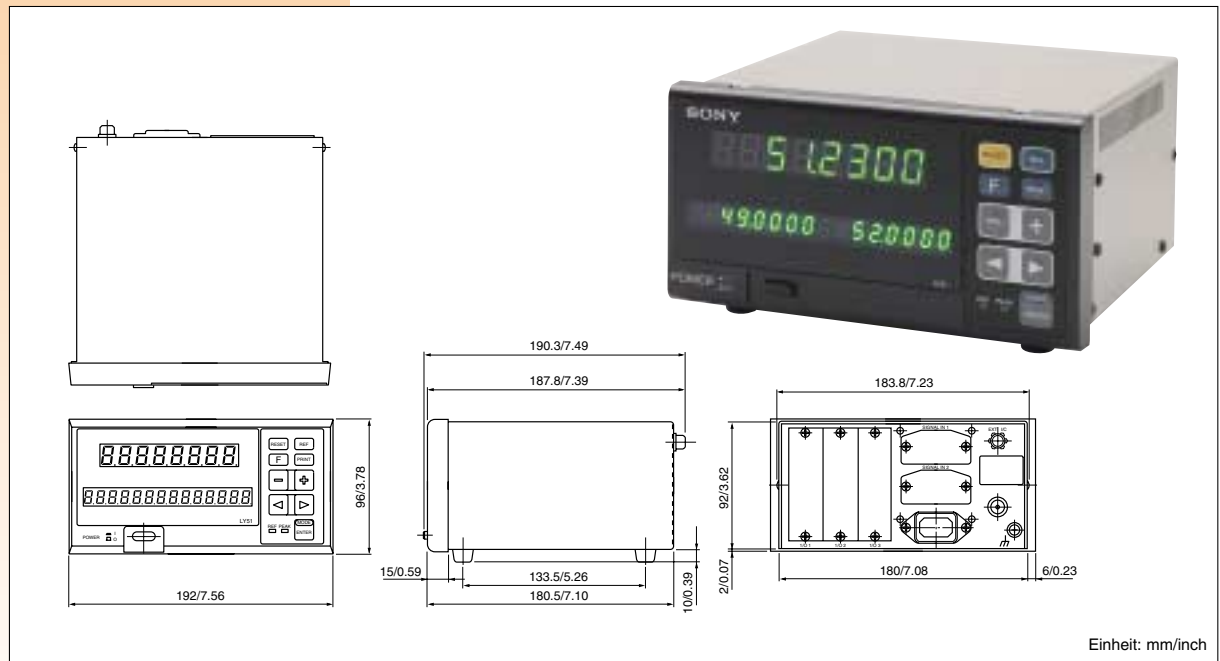
- Kompaktes Design. Geeignet für Einbaumontage
- Wählbare Anzeigenauflösung
- 5 verschiedene austauschbare I/O-Boards. Bis zu drei Boards können gleichzeitig installiert sein
 - Komparator (Relays Ausgang) • RS-232C
 - Komparator (Open Collector Ausgang) • A/B Phasenausgang
 - BCD (Open Collector Ausgang)
- Rückstellungs- / Voreinstellungs- und Aufruffunktion
- Anzeige von Momentan-, Maximal-, Minimal- und Spitze-Spitze-Werten
- ADD-/SUB-Funktion • Nullpunkterkennung
- Signalwischenspeicher • Datenspeicher
- Inch/Metrisch • Linearfehlerkorrektur
- Verschiedene Steuerungs- und Datenanalysen durch PLCs und Computer möglich

Spezifikationen

Modell	LY51	
Anschließbare Achsen	2	
Angezeigte Achsen	1	
Anzeigeziffern	Hauptanzeige	7 Ziffern, LED Anzeige, Anfangsnullunterdrückung, bewegliches Minuszeichen
	Nebenanzeige	2 x 7 Ziffern, grüne LED Anzeige, Anfangsnullunterdrückung, bewegliches Minuszeichen, 16-stellige Meldungsanzeige
Auflösung	Abhängig vom Maßstab (0,1 µm mit DE-BR)	
Max. Ansprechgeschwindigkeit	Abhängig vom Maßstab	
Rückst./Voreinst./Aufruf	Über Tastatur oder externes Signal	
Spitzenwertarretierung	Maximalwert, Minimalwert und Spitze/Spitze-Wert	
ADD/SUB-Funtion	A+B, A-B, B-A	
Linearfehlerkorrektur	Wenn die Maschine einen bestimmten Weg verfährt, wird zur Korrektur dieses Weges ein zuvor ermittelter Wert addiert oder subtrahiert.	
Referenzpunkterkennung	Maßstab mit Referenzpkt erkennt die LY52 diesen und stellt die Nullposition wieder her	
Signalwischenspeicher	Ausgabe- und Anzeige-Zwischenspeicher (werden bei den bei den Anfangseinstellung ausgewählt)	
Datenspeicherung	Der vor dem Ausschalten aktuelle Wert und voreingestellte Werte werden gespeichert (nichtflüchtiger Speicher)	
Alarmanzeige	1. Kurzzeitiger Stromausfall, 2. Überschreitung der max. Geschwindigkeit 3. Fehlerhafte Datenspeicherung, 4. Maßstab nicht angeschlossen	
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (kein Kondensat; siehe Hinweis 1)	
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C	
Spannungsversorgung	100 V AC bis 230 V AC ± 10% 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	30 VA	
Gewicht	ca. 2 kg	

Hinweis 1: Funktionalität unter Berücksichtigung der Sicherheitsstandards wie folgt: 0 bis 31 °C - 80% Luftfeuchtigkeit, 31 bis 40 °C - 50% Luftfeuchtigkeit

Abmessungen



Erweiterungs-I/O-Steckkarten (Option)

BCD-Einheit	
LZ51-B	7-stellige Paralleldaten (4 Bit x 7), Vorzeichen (1 Bit), READY Bereitschaftssignal (1 Bit), pos./neg. Logik wählbar
Ausgabe	Open collector (48 VDC max.) I _c =300 mA
Elektrische Spezifikation	Ausgabe IC: SN75468NS
Ferneingabe	5 bis 24 V Fotokoppler; nur BCD-Ausgabe, oder BCD-Ausgabe und Anzeige können fernübertragen werden
Komparator-Einheit	
LZ51-K/R	Vergleichsdaten
	Aktueller Wert, Max.-wert, Min.-wert, Spitze/Spitze-Wert
Einstellungen der Grenzwerte	Wählbar aus einem von 16 (max.) Sätzen Vergleichsdaten (1 Satz besteht aus 1 bis 4 Daten)
Gut-Schlecht Beurteilung	5 Punkte, Open Collector (24 V max.) I _c =300 mA; Ausgabe IC: SN75468NS
Externe Eingabe	5 V bis 24 V DC Fotokoppler
Anzeige	Wenn eine Vergleichsmessung mit einem anderen Wert als dem aktuellen durchgeführt wird, kann die Hauptanzeige so eingestellt werden, daß entweder Max., Min.- oder Spitze/Spitze-Wert angezeigt wird
RS-232C Einheit	
LZ51-C	Übertragungsrate
	600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 bps
Stop bit	1 oder 2 bits
Parität	Ungerade, gerade oder keine Parität
Datenlänge	7 oder 8 bits
Datenverarbeitungsgeschw.	20 Daten / s (bei 9600 bps)
A/B-Phasensignal-Einheit	
LZ51-H	Differential 75113 und Open Collector 7407

Digitalanzeigen