



## touchMATRIX<sup>®</sup> Anzeige 6588.5150

Prozessanzeige mit zwei 16 Bit Analog-Eingängen, Touchscreen und Grafikdisplay

### Produkteigenschaften:

- Betriebsarten zur Anzeige von Eingang 1, Eingang 2 sowie den Verknüpfungen der Eingänge (1+2, 1-2, 1x2, 1:2)
- Zwei universelle 16 Bit Analog-Eingänge für -10 ... +10 V / 0 ... 10 V / 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA
- Hochgenauer Referenzausgang 10 V für Potentiometer > 1 kOhm
- Helle und kontrastreiche Anzeige mit ereignisabhängigen Farbvarianten
- Emulation einer 7-Segment Anzeige mit Symbolen und Einheiten
- Intuitive und einfache Parametrierung durch Klartext und Touchscreen
- Hilfsspannungsausgang 24 VDC für Geberversorgung
- Totalisator für jeden Eingang
- Linearisierung mit 24 Stützpunkten je Eingang
- Zahlreiche Funktionen wie Tara, Mittelwertbildung, Abtastintervalle je Eingang
- Normeinbaugeschäube mit 96 x 48 mm und Schutzart IP65

### Verfügbare Optionen:

**6588.5150:** Grundgerät mit 2 Analog-Eingängen (16 Bit), 3 Control-Eingänge

- Option **AC:** Geräteversorgung mit 115 ... 230 VAC
- Option **AO:** 16 Bit Analog-Ausgang, 4 Control-Ausgänge, RS232-Schnittstelle
- Option **AR:** 16 Bit Analog-Ausgang, 4 Control-Ausgänge, RS485-Schnittstelle
- Option **CO:** 4 Control-Ausgänge, RS232-Schnittstelle
- Option **CR:** 4 Control-Ausgänge, RS485-Schnittstelle
- Option **RL:** 2 Relais-Ausgänge
- Option **IO:** IO-Link Device V1.1

Optionen sind miteinander kombinierbar

Technische Daten:		
<b>Anschlüsse:</b>	Anschlussart:	Schraubklemmen, 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16
<b>Spannungsversorgung DC:</b>	Eingangsspannung: Schutzschaltung: Stromaufnahme: Absicherung:	18 ... 30 VDC Verpolungsschutz ca. 100 mA (unbelastet) extern: T 0,5A
<b>Spannungsversorgung AC:</b> (Option AC)	Eingangsspannung: Leistungsaufnahme: Absicherung:	115...230 VAC, (50...60 Hz) ca. 3 VA (unbelastet) extern: T 0,1 A
<b>Geberversorgung:</b>	Bei DC Versorgung: Ausgangsstrom:	ca. 1 V kleiner als Eingangsspannung max. 250 mA
	Bei AC Versorgung: Ausgangsstrom:	ca. 24 V (± 15%) 150 mA bis 45°C / 80 mA ab 45°C
<b>Referenz-Ausgang:</b>	Ausgangsspannung: Genauigkeit: Belastung:	10 V ± 0,1 % max. 10 mA / ≥ 1 kOhm
<b>Analog-Eingänge:</b>	Anzahl: Konfiguration: Spannungseingang: Stromeingang: Auflösung / Genauigkeit:	2 Strom- oder Spannungseingang -10 ... +10 V (Ri ≈ 50 kOhm) 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA (Ri ≈ 100 Ohm) 16 Bit / ± 0,1 %
<b>Control-Eingänge:</b>	Anzahl: Format: Frequenz: Belastung:	3 HTL, PNP (Low 0 ... 3 V, High 9 ... 30 V) max. 10 kHz max. 2 mA / Ri > 15 kOhm / 470 pF
<b>Analog-Ausgang:</b> (Option AO/AR)	Konfiguration: Spannungsausgang: Stromausgang: Auflösung / Genauigkeit Ansprechzeit:	Strom- oder Spannungsausgang -10 ... +10 V (max. 2 mA) 0/4 ... 20 mA (Bürde max. 270 Ohm) 16 Bit / ± 0,1 % < 150 ms
<b>Control-Ausgänge:</b> (Option AO/AR/CO/CR)	Anzahl: Format: Ausgangsstrom: Ansprechzeit:	4 5 ... 30 V (je nach Spannung an Com+), PNP max. 200 mA < 1 ms
<b>Relais-Ausgänge:</b> (Option RL)	Anzahl: Konfiguration: AC-Schaltvermögen: DC-Schaltvermögen: Ansprechzeit:	2 Wechsler (potenzialfrei) max. 250 VAC / 3 A / 750 VA max. 150 VDC / 2 A / 50 W < 20 ms
<b>Serielle Schnittstelle:</b> (Option AO/AR/CO/CR)	Format (Option AO/CO): Format (Option AR/CR) Baudrate:	RS232 RS485 9600, 19200 oder 38400 Baud
<b>IO-Link:</b> (Option IO)	Baugruppe / Revision: Bitrate: Port Class	Device / V1.1 COM 3 Typ A
<b>Anzeige:</b>	Typ: Anzeigebereich: Ziffernhöhe Farbe: Bedienung:	Grafik-LCD mit Backlight 8 Dekaden plus Vorzeichen (-99999999 ... 99999999) 13 mm rot/ grün/ gelb (umschaltbar) Touchscreen (resistiv)
<b>Gehäuse:</b>	Material: Montage: Abmessungen (B x H x T): Ausschnitt (B x H): Schutzart: Gewicht:	ABS, UL 94 V-0 Schalttafel-Einbau 96 x 48 x 116 mm 91 x 43 mm IP65 frontseitig, IP20 rückseitig ca. 200 g
<b>Umgebungstemperatur:</b>	Betrieb: Lagerung:	-20 °C ... +60 °C -25 °C ... +70 °C
<b>Konformität und Normen:</b>	EMV 2014/30/EU: NS 2014/35/EU: (Nur für Option AC und RL) RoHS ( II ) 2011/65/EU RoHS ( III ) 2015/863:	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61326-1 EN 61010-1 EN IEC 63000