

# Datenblatt

Die LED Matrix Display Serie WMA3264P6 eignet sich ideal für die Visualisierung situationsbezogener Daten im Innen und Außenbereich.  
 Die verwendeten LED Matrix Module zeichnen sich durch extrem helle SMD LEDs aus, welche für eine klare Lesbarkeit auch bei schwierigen Lichtverhältnissen, wie z.B. direkter Sonneneinstrahlung, sorgen.  
 Der sehr große Sichtwinkel der SMD LEDs sorgt für eine hervorragende Lesbarkeit über einen sehr großen Sichtbereich.



## Mechanische Daten

Anzeige Matrixbereich Zeichengröße Zeichenbreite Schriftart	LED-Anzeige/ RGB; 16 Farben voreingestellt 32 x 64 LEDs <16,5 cm >4,2 cm unterschiedliche Schriftarten und Schriftgrößen wählbar
Abmessungen Anzeigebereich	258 x 410 x 70 mm 192 x 384 mm
Material Gehäuse Scheibe	Aluminium; Silber eloxiert Plexiglas; reflexfrei; grau
Gewicht	3,5 kg
Stecker 230 VAC; 50 Hz 18 – 36 VDC	Phoenix Quickon/ Schnellanschluss 3-polig; Litze 0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup> 4-polig; Litze 0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup>
Schutzklasse	IP54 (für den Inneneinsatz) IP65 (für den Außeneinsatz)

## Elektrische Daten

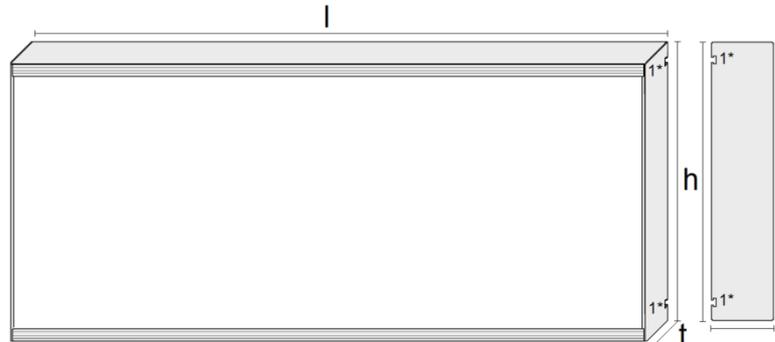
Spannungsversorgung	230 VAC; 50 Hz 18 – 36 VDC
Verbrauch	<18 W / 32 W (für den Inneneinsatz) <22 W / 42 W (für den Außeneinsatz)
Schnittstelle <sup>1)</sup>	RS232; RS485; Can-Bus; Ethernet TCP/IP; EtherNet/IP; PROFIBUS DP; PROFINET; WLAN; Bluetooth; USB

<sup>1)</sup>Weitere Schnittstellen auf Anfrage, z.B.: A/D-Wandler; Zeit; Timer; BCD; SPS-kompatibel; Temperatur; Zähler; Drehzahl; Drehgeber

# Datenblatt

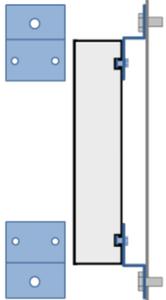
## Abmessungen

Höhe (h): 158 mm  
 Länge (l): 410 mm  
 Tiefe (t): 70 mm  
 1\* Befestigungsnut 10,5 x 4,5 mm



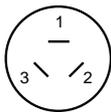
## Montage

Die Montage der Anzeige erfolgt auf einfachste Weise mit Hilfe entsprechender Befestigungsnoten.

Befestigungssatz BS L200	Aufhängeösen AOE L200	Wandmontagesatz WM L200
		
Befestigung auf vorhandene Rück-/ Decken- oder Bodenplatte besteht aus: 4x M6 Muttern/ Schrauben 2x Vierkantmutter Steckerposition <sup>1)</sup> : rechts unten	Deckenmontage, Aufhängung bestehend aus: 2 Aufhängeösen Steckerposition <sup>1)</sup> : rechts oben	Wandmontage/ Montage rückseitig bestehend aus: 2x Wandmontagebügel 4x M6 Muttern/ Schrauben Steckerposition <sup>1)</sup> : rechts unten

<sup>1)</sup>Sollten aufgrund vorliegender Gegebenheiten abweichende Steckerpositionen erforderlich sein, können die Positionen gerne individuell angepasst werden. Mögliche Steckerpositionen: rechts, links, oben, unten, hinten

## Anschlussbelegung

	230 VAC; 3-polig	18-36 VDC; 4-polig
		
PIN		
<b>1</b>	L	+24 VDC
<b>2</b>	N	GND
<b>3</b>		Nc
<b>4</b>		

# Datenblatt

## Bestellbeispiel

<b>Typ</b>	<b>WMA3264P6</b>	-	<b>GI</b>	.	<b>C</b>
<b>32</b>	= Anzahl Pixel Höhe				
<b>64</b>	= Anzahl Pixel Breite				
<b>Spannungsversorgung</b>					
<b>G</b>	= 24 VDC				
<b>I</b>	= 230 VAC				
<b>Schutzklasse</b>					
<b>I</b>	= IP54				
<b>O</b>	= IP65				
<b>Schnittstelle/ Ansteuerung<sup>1)</sup></b>					
<b>Z</b>	= RS232				
<b>V</b>	= RS485				
<b>C</b>	= CAN-Bus				
<b>P</b>	= PROFIBUS DP				
<b>E</b>	= Ethernet TCP/IP				
<b>PN</b>	= PROFINET				
<b>EI</b>	= EtherNet/IP				
<b>W</b>	= WLAN				
<b>B</b>	= Bluetooth				
<b>U</b>	= USB				

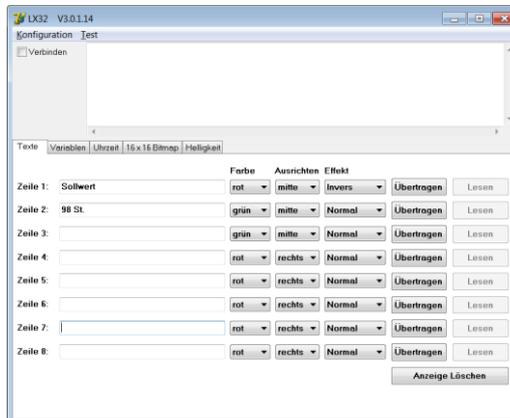
<sup>1)</sup> Weitere Schnittstellen auf Anfrage, z.B.: A/D-Wandler; Zeit; Timer; BCD; SPS-kompatibel; Temperatur; Zähler; Drehzahl; Drehgeber

## Lieferumfang

- **LED Matrix Display**
- **Befestigungssatz BS L200**
- **Gegenstecker** - Industriegerechter Stecker IP54 oder IP65
- **Datenblatt**
- **LX-Protokoll-Beschreibung** – Datenanbindung externer Systeme  
Zur Anbindung an externe Systeme wurden alle relevanten Anzeige- und Überfunktionen in einem einfachen Datenübergabe-Protokoll zusammengefasst. Das Protokoll gewährleistet die Steuerung der Anzeige und die Übergabe der Textinformationen aus den verschiedensten Systemen und Prozessen. Eine große Auswahl an speziell für LED-Anzeigen konzipierten Schriftarten und Schriftgrößen stehen hierbei zur Auswahl.  
Alle Darstellungen der Anzeige können über Befehlscodes selbst gestaltet werden. Der Einsatz einer zusätzlichen PC-Bediensoftware entfällt hierbei.
- **PC-Bedienungssoftware LX**



**PC-Bedienungssoftware LX - für industrielle Anwendungen**



Für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche im industriellen Bereich steht eine einfache Bediensoftware zur Verfügung. Die PC-Bedienungssoftware ermöglicht auf einfache Weise die Eingabe von Informationen und die Einblendung verschiedenster Resteffekte (z.B. Laufschrift, Blinken...)

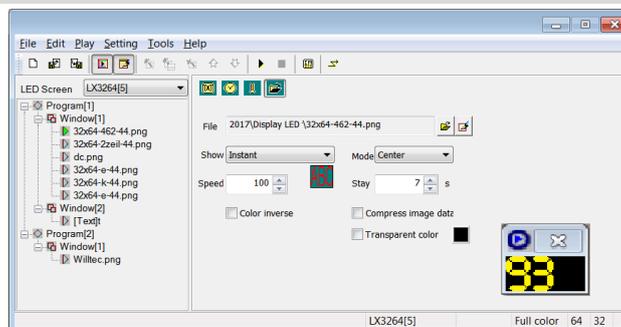
**Funktionen im Überblick:**

- Konfiguration des Displays
- Speicherung/ Übertragung an die LED-Matrix-Anzeige
- Einfügen von Echtzeitinformationen, wie etwa Uhrzeit, Datum externer Messwerte
- Einstellung und Konfiguration der Einblendeffekte

**Verfügbare Schnittstellen:**

RS232; RS2485; Ethernet; CANBUS; PROFIBUS; PROFINET; u.v.m.

**PC-Bedienungssoftware LX - für Werbeauftritte**



Zur Erstellung eines gelungenen Werbeauftrittes steht eine weitere PC-Bedienungssoftware zur Verfügung. Die PC-Bedienungssoftware **LEDCENTER** ermöglicht die Eingabe von Informationen, die Erstellung von Abläufen und die Einblendung von mehr als 30 Texteffekten.

**Funktionen im Überblick:**

- Konfiguration des Displays
- Erstellung von Abläufen
- Verwendung von Microsoft Schriftarten
- Einblendung von Bitmaps
- Speicherung der Informationen und Übertragung und die LED-Matrix-Anzeige
- Einstellung und Konfiguration der Einblendeffekte

**Verfügbare Schnittstellen:**

RS232; RS2485; Ethernet; WLAN; USB; u.v.m.