

migra

Technische Daten

Technical Data

	migra	migra Outdoor	
Displayart	LED Punktmatrix	LED dot matrix	Display type
Pixelgröße / Pixelabstand	P4: 3 mm / 4 mm P8: 5 mm / 7,62 mm	P8: 2,6 mm / 7,62 mm P12: 5,2 x 3,8 mm (oval) / 12 mm P16: 5,2 x 3,8 mm (oval) / 16 mm	Pixel size / Pixel pitch
Zeichen	P4: 30 mm, 40 mm, 55 mm, 65 mm ... P8: 50 mm, 75 mm, 100 mm, 120 mm ...	P8: 50 mm, 75 mm, 100 mm, 120 mm ... P12: 75 mm, 110 mm, 160 mm, 180 mm ... P16: 100 mm, 150 mm, 210 mm, 250 mm ...	Characters
Abstrahlwinkel	150 ° / 150 ° (h / v)	P8: 60 ° / 60 ° (h / v) P12 & P16: 110 ° / 60 ° (h / v)	Radiation angle
Leuchtfarbe	rot, rot/grün oder Mischfarbe (gelb) red, red/green or mixed colour (yellow)		Display colour
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz, 110 V / 60 Hz, 24 VDC +- 20 %		Operating voltage
Ansicht	einseitig, doppelseitig oder mehrseitig single, double-sided or multi-sided		View
Anzeige	ASCII-Zeichensatz (20 H ... 7 FH), frei definierbare Sonderzeichen und Grafiken ASCII character set (20 H ... 7 FH), freely definable special characters and graphics		Display
FLASH-Speicher	max. 1.000 Grafiken, Texten (max. 255 Lauftexte), Variablen, Makros ; max. 100 Zeichensätze max. 1.000 graphics, texts (max. 255 moving texts), variables, macros; max. 100 character sets		Flash memory
Schutzart	IP 54, IP 65	IP 65	Protection
Betriebstemperatur	0 ... + 50 °C (optional - 25 ... + 50 °C)	- 20 ... + 50 °C (optional - 25 ... + 50 °C)	Operating temperature

migan

Technische Daten

Technical Data

	migan	migan Outdoor	
Displayart	LED 7 Segment SMD / Single LED	LED 7-segment SMD / Single LED	Display type
Ziffern	60 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm	100 mm, 200 mm, 300 mm	Characters
Abstrahlwinkel	120 ° / 120 ° (h / v)	110 ° / 60 ° (h / v)	Radiation angle
Leuchtfarbe	rot oder grün red or green		Display colour
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz, 110 V / 60 Hz, 24 VDC +- 20 %		Operating voltage
Ansicht	einseitig, doppelseitig oder mehrseitig single, double- or multi-sided		View
Anzeige	numerische Zeichen, eingeschränkt alphanumerische Zeichen (je nach Dateneingang siehe Rückseite) numeric characters, limited alphanumeric characters (depending on the data input on the back)		Display
Schutzart	IP 54, IP 65	IP 65	Protection
Betriebstemperatur	0 ... + 50 °C (optional - 25 ... + 50 °C)	- 20 ... + 50 °C (optional - 25 ... + 50 °C)	Operating temperature

migra migran

Dateneingang

Data input

Feldbus	Stellen	variabel	Digits	Fieldbus
	Anzeige	0 ... 9 migra: A, b, c, d, E, F, G, H, I, J, L, n, o, P, q, r, S, t, u, <, . , migra: ASCII	Display	
	Interfaces	Profibus, Profinet Ethernet, Interbus Canbus, DeviceNet, Modbus ...	Interfaces	
	Download	RS232 (optional RS485, USB, Ethernet)	Download	

Seriell	Stellen	variabel	Digits	Serial	
	Anzeige	0 ... 9 migra: A, b, c, d, E, F, G, H, I, J, L, n, o, P, q, r, S, t, u, <, . , migra: ASCII	Display		
	Interfaces	RS232, RS485	Interfaces		
	Download	RS232 (optional RS485, USB, Ethernet)	Download		
	Protokoll	ASCII und integer 8/16/32 bit (mit oder ohne Antwort)	ASCII and integer 8/16/32 bit (with or without answer)		Protocoll
	Baudrate	1,2 / 2,4 / 4,8 / 9,6 / 19,2 / 38,4 / 57,6 / 115,2 kBaud	Baud rate		
	Adressen	01 ... 99	Addresses		
	Datenbreite	7 / 8 Bit	Volume of data		
	Paritäten	even, odd, no	Parities		

A/D-Wandler	Stellen	1 ... 4 1/2	Digits	A-D Converter	
	Anzeige	0 ... +- 19999 oder kundenspezifisch	0 ... +- 19999 or customer-specific		Display
	Kanäle	1 ... max. 4	Channels		
	Eingangsbereich	0 ... +10 VDC, 0/4 ... 20 mA	Input range		
	Download	RS232 (optional USB)	Download		

BCD	Stellen	1 ... 4 / 6 optional 8 / 12 (parallel / multiplex)	Digits	BCD
	Anzeige	0 ... 9, H, E, L, P, -, Blank	Display	
	Interfaces	BCD parallel / BCD multiplex	Interfaces	

Impulzzähler	Stellen	1 ... 9	Digits	Pulse Counter	
	Anzeige	Zählimpulse, Impulse pro Zeiteinheit	counting pulses, pulses per unit of time		Display
	Eingänge	Impluseingang Zählrichtungseingang Reset- oder Preseteingang Vorwahlengang Inkrementalgebereingang	pulse input counting direction reset or preset input pre-selection incremental transducer input		Inputs
	Download	RS232 (optional RS485, USB, Ethernet)	Download		
	Eingangsspiegel	Impulseingang	pulse input		Input level
		Ulow = 0 ... 4 VDC	Uhigh = 15 ... 30 VDC		
Inkrementalgebereingang		incremental transducer input			
	Ulow = 0 VDC	Uhigh = 5 VDC			