

Artikelnummer und Sonstiges		
Artikelnummer	01-245-1053-3	
Anschlusskabel	optional erhältlich	
Betriebssystem	Gecko	
Approbationen	CE	ja
	UL	cULus (E247993)
	Functional Safety	ja
	UKCA	nein
Gebrauchsdauer	20 Jahre	

Umgebungsbedingungen		
Lagertemperatur	-10 ... +70 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C	
Luftfeuchtigkeit	10-95 %, nicht kondensierend	
Aufstellungshöhe über Meereshöhe	0-2000 m ohne Derating > 2000 m bis maximal 5000 m mit Derating der maximalen Umgebungstemperatur um 0,5 °C pro 100 m	
Betriebsbedingungen	Verschmutzungsgrad 2	
Geräuschemissionen	≤ 70 dB	
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2 (Industriebereich) (erhöhte Anforderungen nach EN IEC 62061)	
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-3 (Haushaltsbereich) EN 61000-6-4 (Industriebereich)	
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6	3,5 mm von 5-8,4 Hz 1 g von 8,4-150 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	15 g (147,15 m/s ²)
Schutzart	EN 60529	IP54 (nur mit allen aufgesetzten Schutzkappen)
Frei fallen (bei rauer Handhabung)	DIN EN 60068-2-31	1000 mm
Frei fallen (mit Verpackung)	IEC 60068-2-32	1000 mm

Notizen

Handbediengerät Wireless 10,1" HGW 1033



Das HGW 1033 ist in Kombination mit einer Basisstation BWH 001 sowie einer SPS ein kabelloses, intelligentes Handbediengerät, welches die Programmierung, Visualisierung und Diagnose von Prozessen sowie die Steuerung von Anlagen ermöglicht. Das HGW 1033 kann über Basisstationen mit Maschinen gekoppelt werden, was einen flexiblen Einsatz dieses Bediengerätes ermöglicht. Die Schnittstellen können zur Konfiguration des Terminals verwendet werden. Der integrierte Akku ermöglicht einen Betrieb von 2 Stunden unter Volllast.

Die Ausgabe erfolgt auf einem 10,1" WXGA TFT-Farbdisplay.

Leistungsdaten

Prozessor	EDGE2-Technology
Prozessorkerne	2
Interner Cache	32 kByte L1 Instruction Cache 32 kByte L1 Data Cache 512 kByte L2 Cache
Interner Programm- und Datenspeicher (DDR3 RAM)	2048 MByte
Interner remanenter Datenspeicher	512 kByte MRAM
Internes Speichergerät	1 GByte microSD Karte
Interne E/A	nein
Akku	4170 mAh Lithium-Ionen Laufzeit: > 2 h Dauerbetrieb bei neuwertigem Akku Ladeanzeige/Statusanzeige über den Ein-/Austaster
Ladezeit	< 3 h über USB-C sowie über Basisstation bei 25 °C mit steigender Temperatur und bei aktiver Verwendung des Gerätes steigt die Ladezeit
Schnittstellen	1x USB 2.0 Typ-A (Host) 1x USB 2.0 Typ-C (Dual Role Port, Laden: USB-PD Profile 4: 20 V, 3 A, 60 W) 1x WLAN Dualband (2,4 GHz, 5 GHz simultan)

Interne Schnittstellen und Geräte	1x TFT-Farbdisplay 1x USB (Touch-Anschluss)
Bedienelemente	Touch-Screen (multitouch, projiziert kapazitiv) 1x beleuchteter Ein-/Austaster (mit Applikationsschnittstelle)
Display Auflösung	10,1" TFT-Farbdisplay, 16:10, portrait-mode WXGA 800 x 1280 Pixel
Status-LEDs	2x Front (steuerbar über Applikation) 1x Rückseite (Boot Status/steuerbar über Applikation) 1x Einschalter (zeigt Power und Ladestatus)
Signalgeber	ja (mindestens 83 dB bei 30 cm)
Echtzeituhr	ja (ca. 3 Tage über internen Akku gepuffert)
Temperatursensoren	4 (2x LP, 1x CPU, 1x Akku)
Kühlung	passiv (lüfterlos)
Eingangsspannungsmessung	ja

Elektrische Anforderungen

Ladespannung magnetischer Steckverbinder	typisch +19 V DC	
	minimal 15 V DC	maximal +24 V DC
Ladestrom	über Basisstation: bis zu 2,5 A bei 15,5 V	
Strombelastung USB-Host	maximal 0,5 A	

Display

Typ	10,1" TFT-LCD-Farbdisplay
Aktiver Bereich	135,6 (V) x 216,96 (H) mm
Auflösung	WXGA 800 x 1280 Pixel
Farbtiefe	18 Bit RGB (16,7 Millionen Farben)
LCD-Modus	normal black
LCD-Polarisator	transmissiv
Pixelgröße	0,1695 x 0,1695 mm
Hintergrundbeleuchtung	LED, regelbar
Kontrast	typisch 800 : 1
Helligkeit	typisch 300 cd/m²
Blickwinkel CR ≥ 10	von allen Seiten 85°