



# BM100

fanless

## Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni

SISTEMA BASE BM100-B (WALL BOOK MOUNT)			CONSUMO [W]		
Configurazione base	Intel® Atom® dual core x5-E3930 1,30 GHz • 4GB RAM • fanless • <b>montaggio a libro con staffa a parete</b> • Alimentazione 24V DC isolata • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi		14		
SISTEMA BASE BM100-D (DIN BOOK MOUNT)			CONSUMO [W]		
Configurazione base	Intel® Atom® dual core x5-E3930 1,30 GHz • 4GB RAM • fanless • <b>montaggio a libro con guida DIN</b> • Alimentazione 24V DC isolata • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi		14		
SISTEMA BASE BM100-W (WALL MOUNT)			CONSUMO [W]		
Configurazione base	Intel® Atom® dual core x5-E3930 1,30 GHz • 4GB RAM • fanless • <b>montaggio con staffa a parete</b> • Alimentazione 24V DC isolata • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi		14		
	B	D	W		
REMOTE ASSISTANCE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ASEM UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
PROCESSORE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Intel® Atom® x5-E3930 • 1,30 GHz (1,8 GHz Burst), 2MB smart cache • 2 cores, 2 threads • Saldato on-board	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Intel® Atom® x7-E3950 • 1,60 GHz (2,00 GHz Turbo), 2MB smart cache • 4 cores, 4 threads • Saldato on-board	+ 7
MEMORIA RAM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 GB LP-DDR4 • saldata on-board	+ 0
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 GB LP-DDR4 • saldata on-board	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 GB LP-DDR4 • saldata on-board	+ 2
FISSAGGIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kit per montaggio a libro con staffa a parete	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kit per montaggio a libro con guida DIN	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kit per montaggio con staffa a parete	
OPZIONI AGGIUNTIVE			CONSUMO [W]		
	B	D	W		
SSD M.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SSD M.2 su connettore onboard, SATA III, 6Gb/s (Solid State Disk), MLC/TLC	2
KIT di FISSAGGIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kit per montaggio a guida DIN • venduto separatamente dal sistema	-
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kit per montaggio a libro con staffa a parete • venduto separatamente dal sistema	-
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kit per montaggio con staffa a parete • venduto separatamente dal sistema	-
CAVI E ADATTATORI DisplayPort™/DVI > nota 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Adattatore passivo DisplayPort™/DVI-D (F) • con cavo 40cm • da utilizzare assieme ad un cavo DVI (M/M) di lunghezza massima 5m	-
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kit cavi 2m (adattatore passivo DisplayPort™/DVI-D 2m / USB 2.0 2m) • con ferriti	-
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kit cavi 5m (adattatore passivo DisplayPort™/DVI-D 5m / USB 2.0 5m) • con ferriti	-
ESTENSIONE GARANZIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estensione garanzia da 12 a 18 mesi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estensione garanzia da 12 a 24 mesi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estensione garanzia da 12 a 36 mesi	

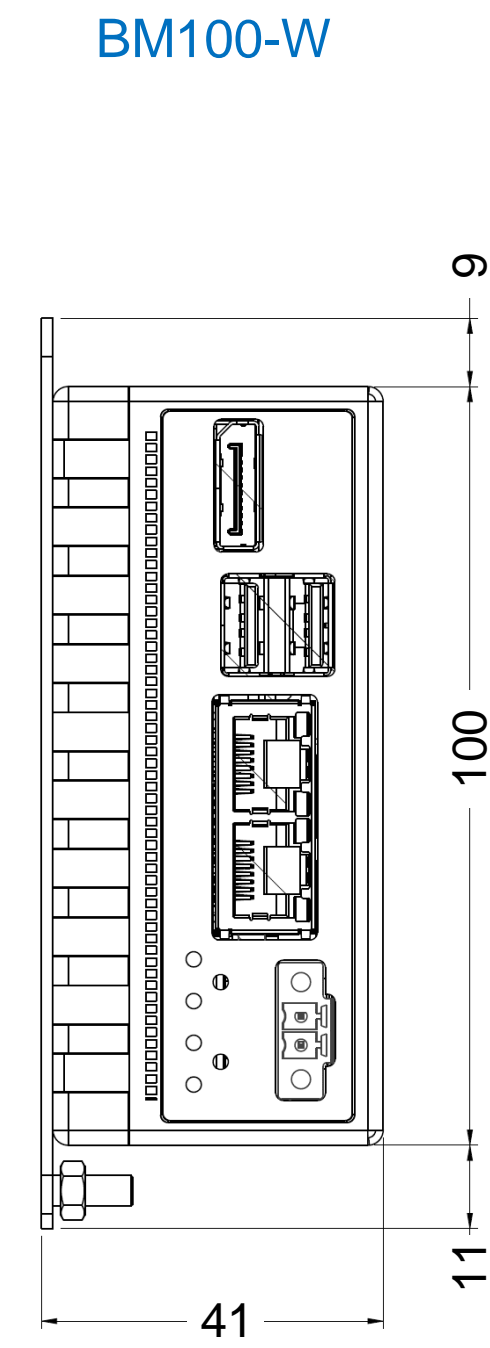
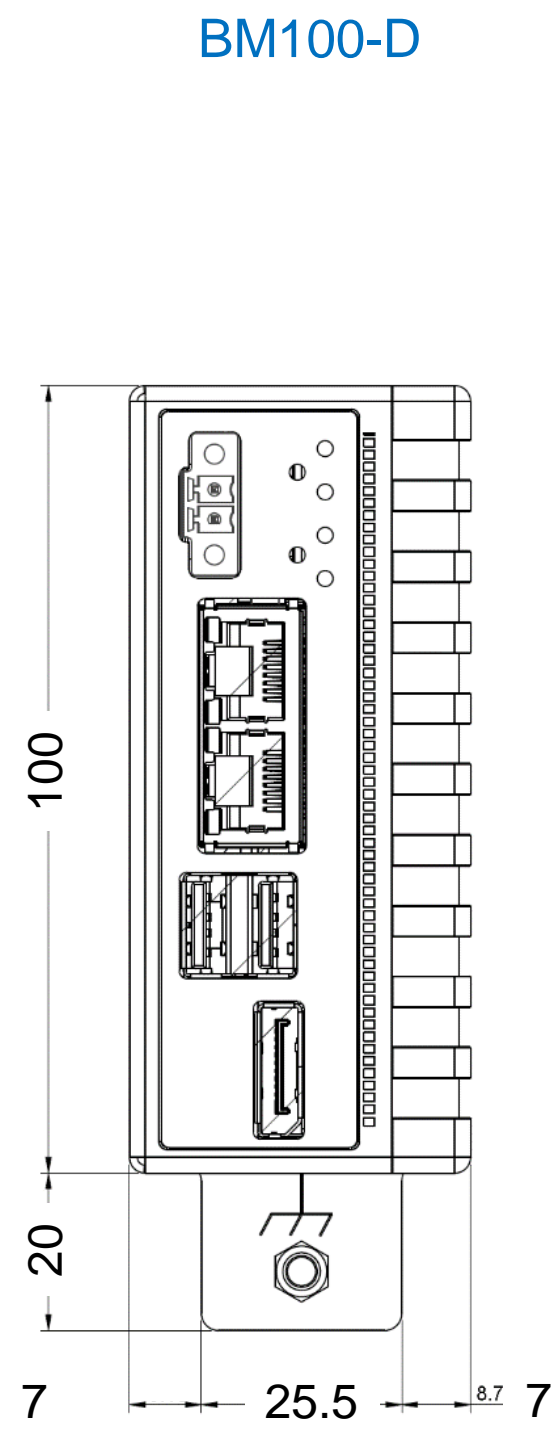
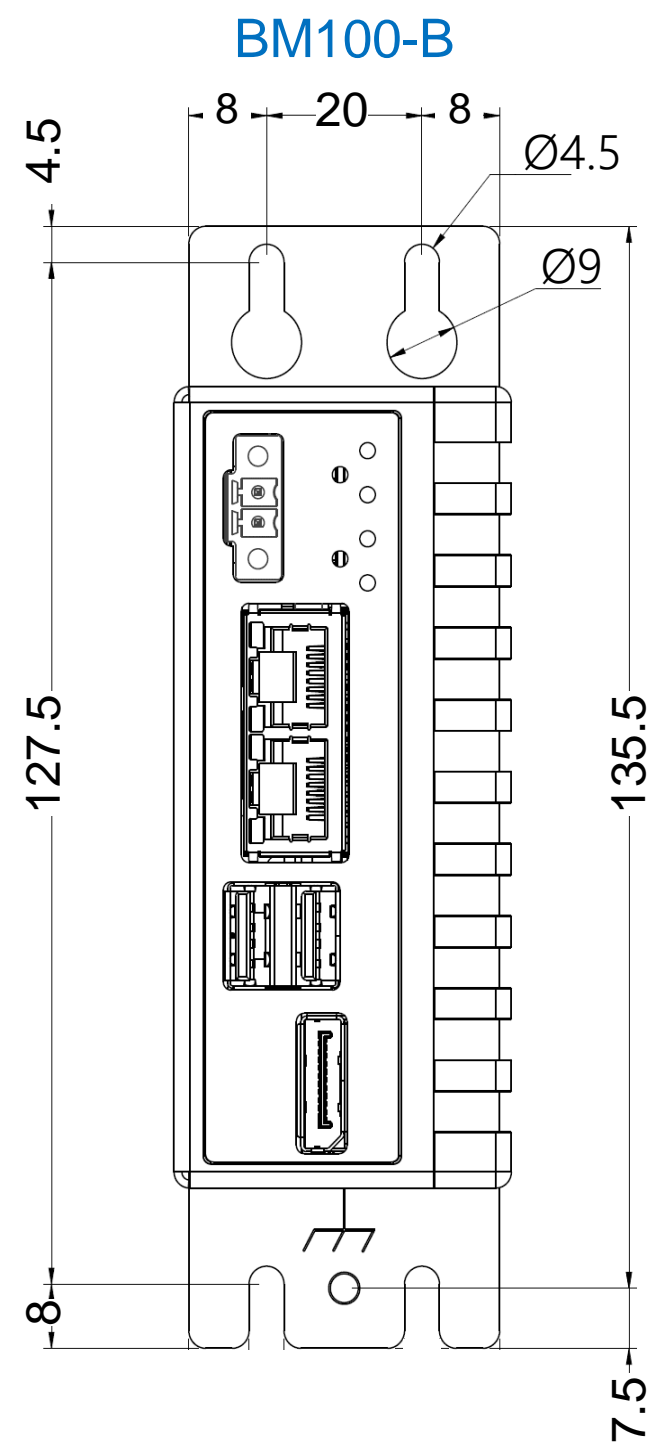
NOTE APPLICATIVE	
Il valore del consumo della configurazione tiene conto del massimo assorbimento di ogni singolo componente e non comprende l'assorbimento dei dispositivi connessi alle porte USB.	
1: Con adattatore passivo la risoluzione massima supportata è 1920x1080 (FHD)	

SCHEMA TECNICA	
Contenitore	In alluminio anodizzato per montaggio a libro, a guida DIN o a parete
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Power supply	24VDC Isolato • Input voltage 18÷32V DC
Motherboard	Tipo "All-In-One" • ASEM 962
Watch dog	A periodo programmabile
Piattaforma Intel Processore	Intel® Atom® dual e quad core fino a 12W • Piattaforma Intel® Apollo Lake®
S.O. Certificati da ASEM	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 64bit • Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 64bit Altri sistemi operativi, quali Linux, VxWorks, QNX, etc, non sono stati certificati da ASEM ma sono ragionevolmente supportati dalla piattaforma Intel previa verifica di compatibilità
Non supportati dalla piattaforma Intel	Microsoft 8.1 / 7 / Windows XP / 2000 / 98 / Microsoft Windows CE 5 / 6 / 7
Software Remote assistance	ASEM UBIQUITY BASIC Win32 runtime • licenza con etichetta ASEM
Controller video	Intel® HD Graphics 500 integrato nel microprocessore Intel® Atom™ x5-E3930 • 400MHz / 550MHz Intel® HD Graphics 505 integrato nel microprocessore Intel® Atom™ x7-E3950 • 500MHz / 650MHz
Memoria video condivisa	Dynamic Video Memory Technology • La quantità di memoria è selezionata automaticamente dal sistema operativo. La quantità massima dipende dalla versione del sistema operativo.
Memoria di sistema	Tipo LP-DDR4-2400/2400 • saldate on-board • min 2GB • max 8GB
Memorie di massa	1 x connettore onboard M.2 key B per montaggio SSD M.2 size 2242 SATA III, 6Gb/s
Segnalazioni frontali (LED)	Power ON • SSD activity • Over temperature / Battery fault • Watchdog
Pulsanti frontali	System Reset • Watchdog Reset
I/F ad accesso frontale	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45), Intel® I210 • 2 x USB 3.0 (Type A, max 0.9A) • 1 x DisplayPort™++ v1.2 (max risoluzione: 4096x2160@60Hz)
Specifiche ambientali	Temperatura operativa: 0°C÷+55°C, 0°C÷+50°C con processore x7-E3950 Temperatura di stoccaggio: -10°C ÷ +60°C • Umidità: 80% (non condensante)
Omologazioni	CE (EN 55022, EN 61000-3-2/3, EN 55024, EN 60950-1) • cULus LISTED (UL 61010) pending
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

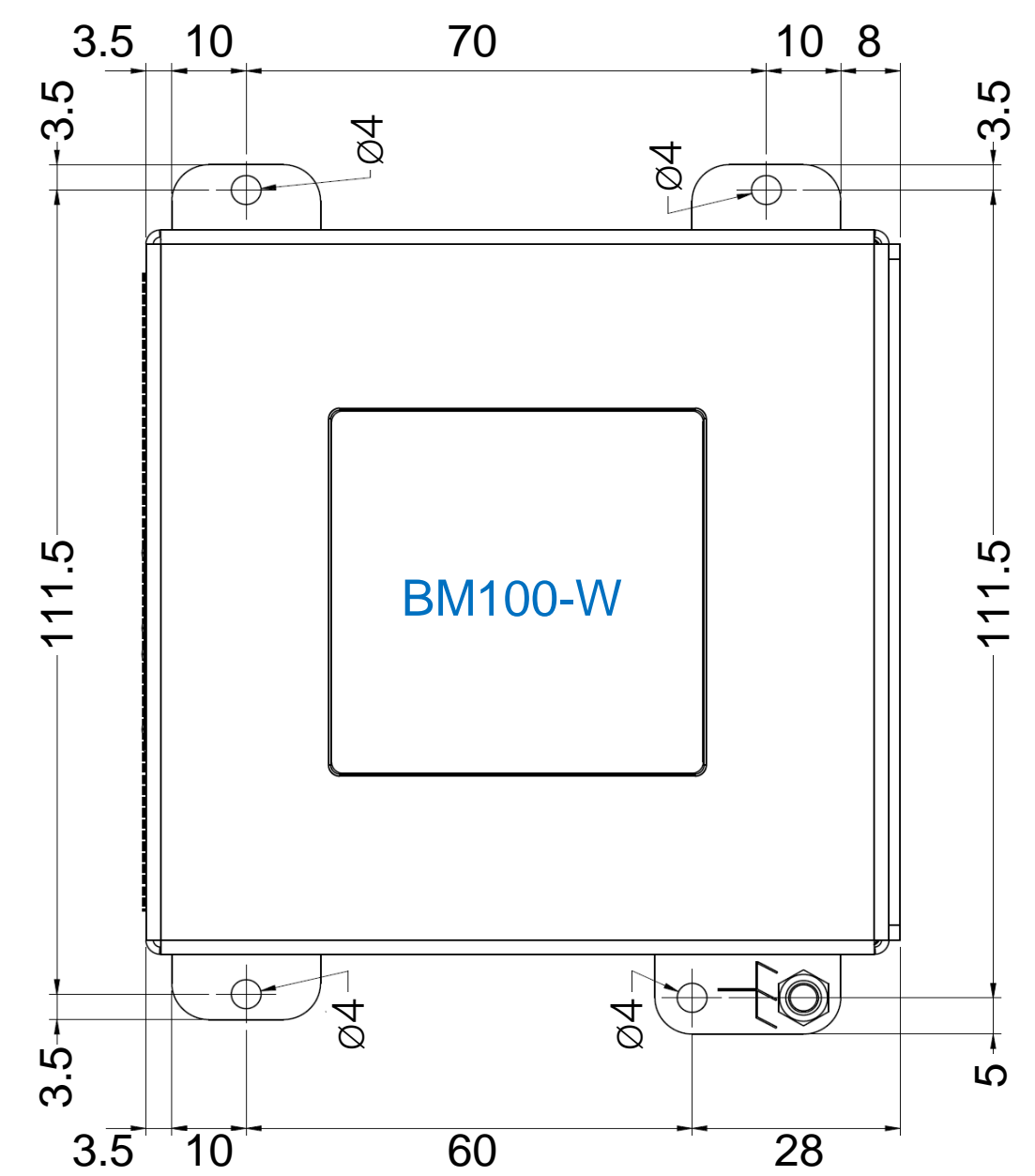
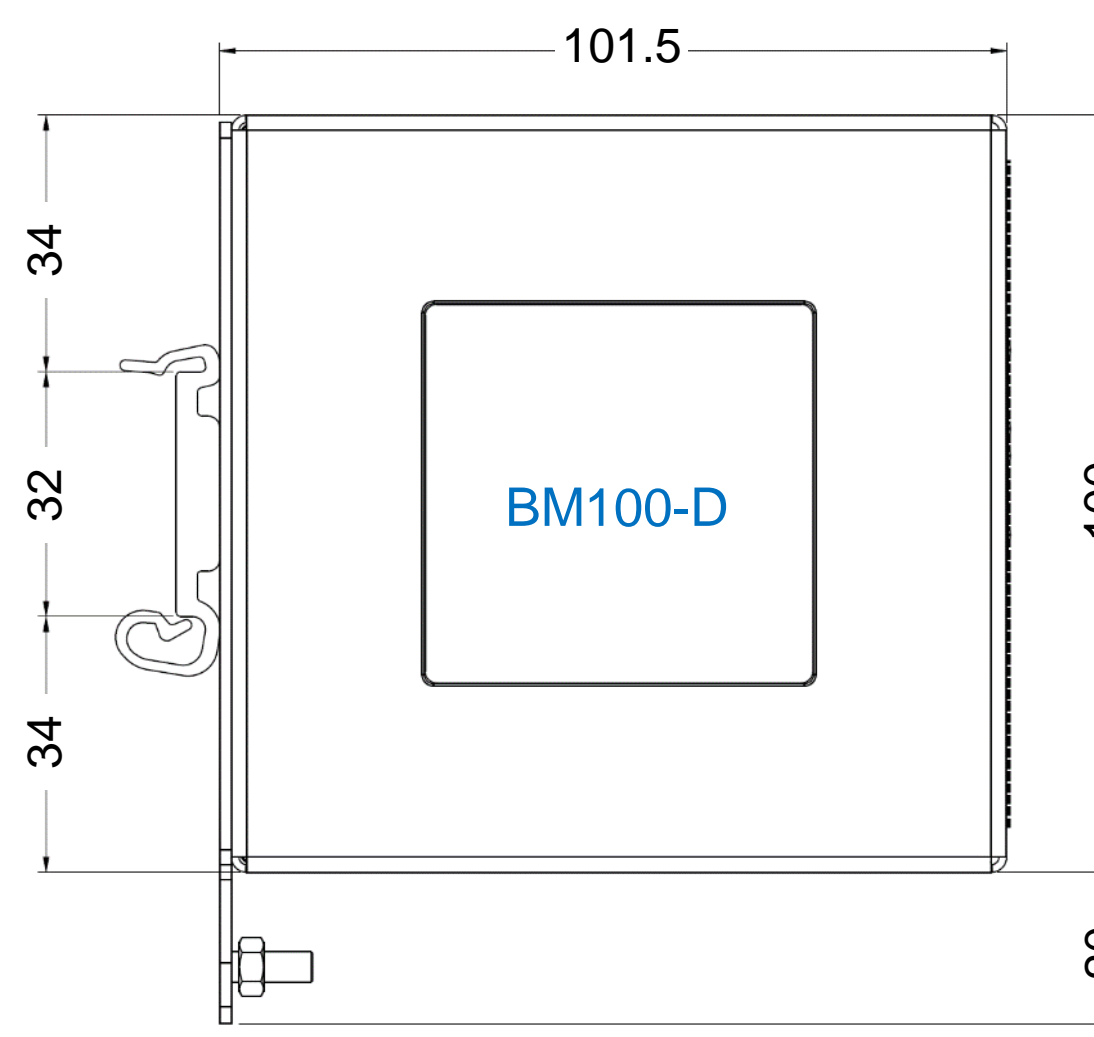
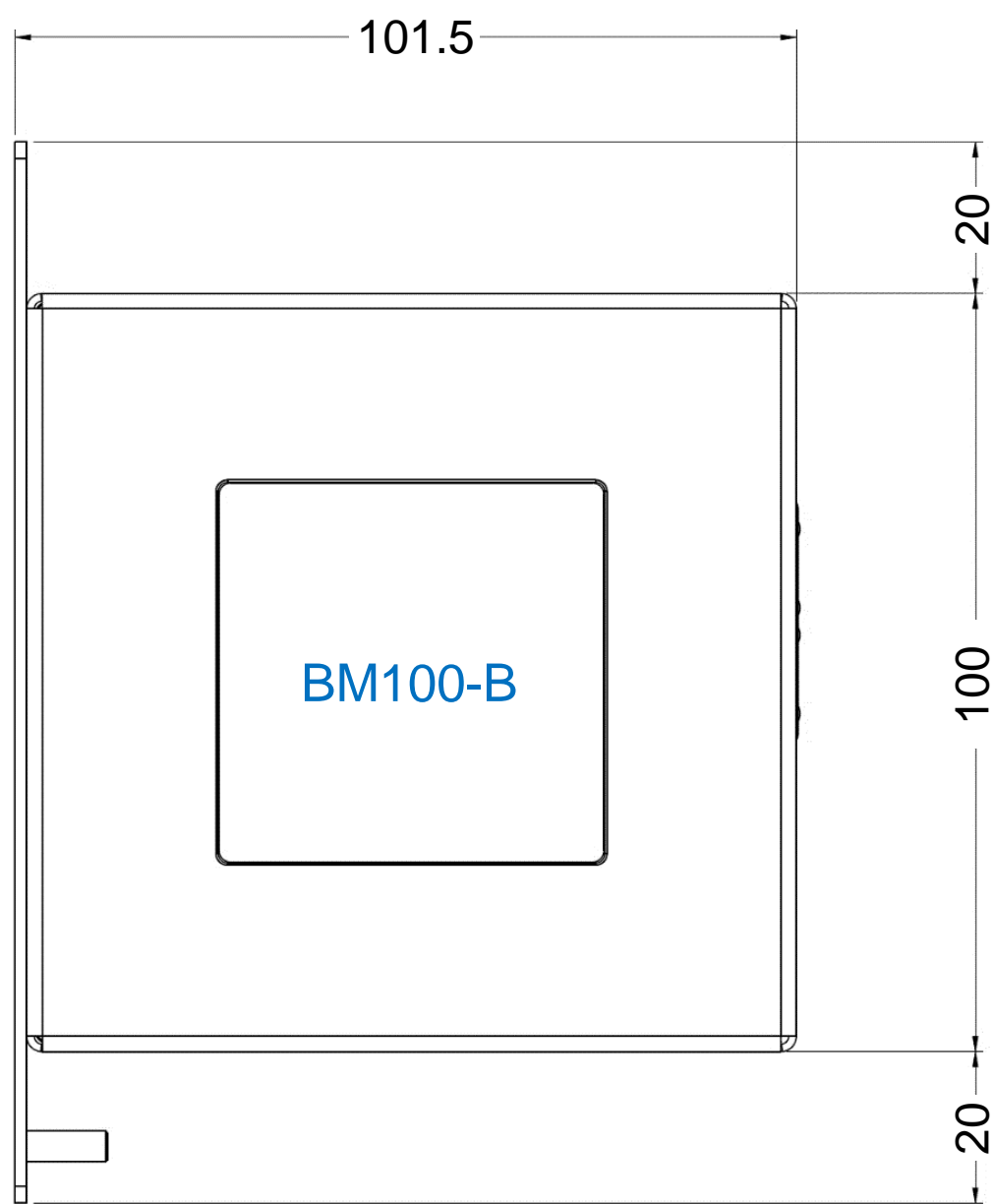


**DIMENSIONI (mm)**

**VISTE FRONTALI**



**VISTE LATERALI**



**VISTA CONNETTORI**

